HMX-H100P/HMX-H1000P/
HMX-H104BP/HMX-H105BP/
HMX-H1052BP/HMX-H106SP/
HMX-H1062SP

Digitalna video kamera visoke definicije

korisničko uputstvo



zamislite **mogućnosti**

Hvala vam što ste kupili ovaj Samsungov proizvod.
Da biste dobili kompletniju uslugu, molimo da registrujete svoj proizvod na

www.samsung.com/register

SAMSUNG

glavne karakteristike vaše HD videokamere

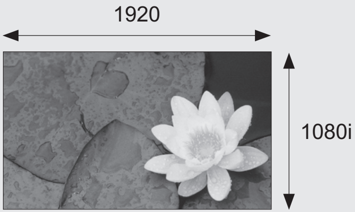
HD videokamera može da snima i reprodukuje sliku u kvalitetu pune HD (visoka definicija: 1920x1080) i standardne definicije (SD). Pre snimanja izaberite kvalitet snimanja slike: puna HD (visoka definicija) ili SD (standardna definicija).

UŽIVANJE U SLIKAMA U KVALITETU PUNE VISOKE DEFINICIJE (HD)

Snimljene filmove možete gledati u kvalitetu slike pune HD (visoke definicije).

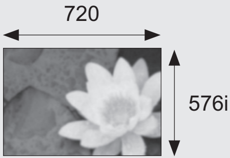
- Ova HD videokamera nudi rezoluciju od 1080i sa oštrijom slikom u odnosu na ranije SD video kamere (576i).
  Takođe podržava snimanje slika za široki ekran sa proporcijom slike 16:9.
- Snimci koji su napravljeni u kvalitetu slike pune HD (visoka definicija) odgovaraće HD TV aparatima sa širokim ekranom (16:9). Ako vaš TV aparat nije TV aparat visoke definicije, filmovi u kvalitetu slike HD (visoka definicija) biće prikazani u kvalitetu slike SD (standardna definicija).
  - Da biste uživali u slikama punog HD kvaliteta, potreban vam je TV aparat koji podržava ulazni signal 1920x1080i. (Potražite uputstva u priručniku za korišćenje televizora.)
  - Da biste uživali u slikama HD kvaliteta, koristite HDMI (opcioni) ili komponentni /AV **(Y/P_B/P_R, Audio L/R)** kabl. Komponentni/AV **(Video, Audio L/R)** kabl ne podržava slike HD kvaliteta tako da ih on pretvara u slike SD kvaliteta.
- Slika se snima u rezoluciji 720x576p kada je u HD videokameri kvalitet podešen na SD.
  Filmovi snimljeni u kvalitetu slike SD (standardna definicija) ne mogu biti konvertovani u HD (visoka definicija).

Puni HD (visoka definicija) kvalitet slike: 50i (isprepletano)



<1080i/16:9 Videokamera pune visoke definicije>

SD (standardna definicija) kvalitet slike: 50i (isprepletano)



<576i/obična digitalna videokamera>

Rezolucija slike: oko 6 puta veća nego kod prethodnih SD videokamera (576i).

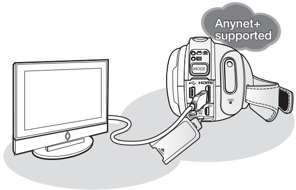
KARAKTERISTIKE VAŠE NOVE HD VIDEOKAMERE

2.2 megapiksela (ukupno) CMOS senzor

1/4.1” CMOS senzor obezbeđuje neverovatnu detaljnost i jasnoću sa izuzetnim performansama video zapisa (1920 linija horizontalne rezolucije-HD mod ili 720 linija horizontalne rezolucije-SD mod) i nepokretne slike (4.6 megapiksela). Za razliku od klasičnih CCD kamera, CMOS senzori zahtevaju manje energije i obezbeđuju bolje funkcionisanje baterije.

SSD (SOLID STATE DRIVE) se koristi kao ugrađeni medij (samo za HMX-H104BP/HMX-H105BP/HMX-H1052BP/HMX-H106SP/HMX-H1062SP)

SSD baziran na fleš memoriji se koristi kao ugrađena memorija za videokameru.
SSD pomaže da se inicijalizacija videokamere, čitanje podataka i rad softvera odvijaju mnogo brže nego sa običnim hard diskom (čvrsti disk). Takođe, SSD je veoma stabilan, dugotrajan i pravi manju buku u toku rada. On je povoljan za okolinu zato što malo troši električnu energiju.

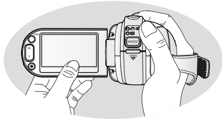


H.264 (MPEG4 deo10/AVC) kodiranje

Najnovija tehnologija kompresije video zapisa, H.264 koristi visoku stopu kompresije da bi znatno produžila vreme snimanja pri istoj veličini memorije.

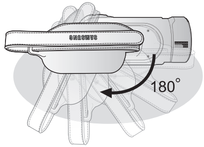
HDMI interfejs (podržava Anynet+)

- Ako imate HDTV sa HDMI konektorom, možete da uživate u jasnijoj i oštrijoj slici u odnosu na TV aparate standardne definicije.
- Ova HD videokamera podržava Anynet+.
  Anynet+ je AV mrežni sistem koji vam omogućava da kontrolišete sve Samsung AV uređaje sa daljinskim upravljačem za Samsung TV koji podržava Anynet+. Potražite uputstva u priručniku za korišćenje televizora.



LCD ekran osetljiv na dodir formata 2.7” (16:9) (230K piksela)

LCD ekran formata 2.7” (16:9) pruža izvanrednu jasnoću prikaza sa poboljšanom rezolucijom. LCD ekran od 230K piksela rotira do 270 stepeni da bi omogućio višestruke uglove gledanja, dajući oštre detaljne slike za gledanje ili reprodukciju, dok format širokog ekrana olakšava snimanje u modu 16:9 i komponovanje snimaka.



Prilagođeni ekran osetljiv na dodir

Možete da reprodukujete slike i podešavate funkcije jednostavnim dodirivanjem LCD ekrana.

Obrtna ručica za snimanje slobodnim stilom

Možete da podesite ugao obrtne ručice do 180° i prilagodite situaciji snimanja.

Instalirani softver za uređivanje (Intelli-studio)

Softver za uređivanje je sačuvan u ovoj videokameri.
Kada se videokamera poveže na računar sa operativnim sistemom Windows pomoću USB kabla, pokreće se aplikativni softver za uređivanje. Ova aplikacija vam omogućava reprodukciju, uređivanje i deljenje snimaka.

sigurnosna upozorenja

Što znače ikone i znaci u ovom uputstvu za upotrebu:

UPOZORENJE	Znači da postoji rizik od smrti ili ozbiljne povrede.
OPREZ	Znači da postoji potencijalni rizik od povrede ili materijalne štete.
OPREZ	Da biste smanjili rizik od vatre, eksplozije, strujnog udara ili povrede prilikom korišćenja vaše videokamere, sledite sledeće osnovne sigurnosne mere:
	Znači uputstva ili referentne stranice koje mogu biti korisne prilikom rada sa vašom videokamerom.

Ovi znaci upozorenja su ovde da spreče da se ne povredite vi ili neko drugi.
Molimo da ih se striktno pridržavate. Nakon što ste pročitali ovaj deo, sačuvajte ga na sigurnom mestu za buduće potrebe.

mere predostrožnosti

Upozorenje!

- Ova videokamera mora uvek da se priključi na AC utičnicu sa zaštitnim uzemljenjem.
- Baterije ne smeju da budu izložene ekstremno visokim temperaturama kao što su sunčevi zraci, vatra i slično.

Oprez

Opasnost od eksplozije ako baterija nije pravilno zamenjena.
Zameniti samo istim ili ekvivalentnim tipom baterije.

Da biste isključili uređaj iz električne mreže, utikač se mora izvaditi iz štekera za struju te će stoga utikač za struju biti spreman za upotrebu.

važne informacije o upotrebi

PRE UPOTREBE OVE VIDEOKAMERE

- **Ova HD videokamera snima video zapise u H.264 (MPEG4 part10/AVC) formatu i sa visokom (HD-VIDEO) i standardnom rezolucijom (SD-VIDEO).**
- **Molimo vas da imate u vidu da ova HD videokamera nije kompatibilna sa drugim digitalnim video formatima.**
- **Pre snimanja važnog video zapisa, napravite probni snimak.**
  Reprodukujte vaš probni snimak da biste bili sigurni da su video i audio snimci pravilno snimljeni.
- **Za snimljene sadržaje ne može se dobiti nadoknada:**
  - Samsung ne može nadoknaditi bilo kakvu štetu kada se snimak ne može reprodukovati zbog kvara u HD videokameri ili memorijskoj kartici. Samsung ne može biti odgovoran za vaš video i audio snimak.
  - Može se desiti da se snimljeni sadržaji izgube zbog greške pri rukovanju ovom HD videokamerom, memorijskom karticom, itd. Samsung neće biti odgovoran za nadoknadu štete prouzrokovane gubitkom snimljenih sadržaja.
- **Napravite rezervnu kopiju važnih snimljenih podataka**
  Zaštitite važne snimljene podatke kopiranjem datoteka na računar. Takođe preporučujemo da ih iskopirate sa vašeg računara na druge memorijske medije. Pogledajte uputstvo za instaliranje programa i USB povezivanje.
- **Zaštita autorskih prava: Molimo vas da imate u vidu da je ova HD videokamera namenjena samo za ličnu upotrebu.**
  Podaci snimljeni na memorijskom medijumu u ovoj HD videokameri korišćenjem drugih digitalnih/analognih medija ili uređaja zaštićeni su zakonom o zaštiti autorskih prava i ne smeju se koristiti bez dozvole vlasnika autorskog prava, osim za lično zadovoljstvo. Čak i ako snimate događaj kao što je šou, predstava ili izložba za lično zadovoljstvo, preporučuje se da prethodno nabavite dozvolu.



Pravilno odlaganje u otpad ovog proizvoda
(Električni i elektronski otpad)

(Primenljivo u Evropskoj uniji i drugim evropskim zemljama sa sistemom odvojenog sakupljanja otpada)
Ova oznaka na proizvodu, dodatnoj opremi ili njegovoj literaturi pokazuje da proizvod i njegova električna dodatna oprema (npr. punjač, slušalice, USB kabl), na kraju svog radnog veka, ne bi trebalo da se odlažu zajedno sa kućnim otpadom. Da sprečite moguće štetne posledice po okolinu ili zdravlje ljudi zbog nekontrolisanog odlaganja otpada, takve proizvode odvojite od drugih vrsta otpada i reciklirajte ih odgovorno radi promovisanja održive ponovne upotrebe materijalnih resursa.

Kućni korisnici bi trebalo da se obrate ili trgovini u kojoj su kupili proizvod ili lokalnoj službi za informacije o tome gde i kako mogu da predaju takve proizvode radi ekološki bezbednog recikliranja.

Poslovni korisnici bi trebalo da se obrate svom dobavljaču i provere uslove kupoprodajnog ugovora. Ovaj proizvod i njegova električna dodatna oprema ne bi trebalo da se mešaju sa drugim komercijalnim otpadima prilikom odlaganja.

O OVOM PRIRUČNIKU ZA KORISNIKE

- Hvala vam što ste kupili Samsungovu videokameru. Pre upotrebe videokamere pažljivo pročitajte ovo korisničko uputstvo i sačuvajte ga tako da vam bude pri ruci ako vam kasnije zatreba. Ako vaša videokamera ne radi pravilno, pogledajte poglavlje Rešavanje problema. ➥strana 119
- Ovo korisničko uputstvo važi za modele HMX-H100P, HMX-H1000P, HMX-H104BP, HMX-H105BP, HMX-H1052BP, HMX-H106SP, i HMX-H1062SP
  Modeli HMX-H104BP, HMX-H105BP, HMX-H1052BP, HMX-H106SP, i HMX-H1062SP imaju ugrađenu fleš memoriju od 16GB, 32GB i 64GB, a koriste i memorijske kartice.
  HMX-H100P/HMX-H1000P nema ugrađenu fleš memoriju i koristi samo memorijske kartice.
  Iako su neke karakteristike modela HMX-H100P, HMX-H1000P, HMX-H104BP, HMX-H105BP, HMX-H1052BP, HMX-H106SP, i HMX-H1062SP različite, oni funkcionišu na isti način.
- U ovom korisničkom uputstvu korišćene su ilustracije za model HMX-H105BP.
- Ekrani su snimani pod operativnim sistemom Windows XP. U zavisnosti od operativnog sistema na računaru ekrani se mogu razlikovati.
- Može se desiti da prikazi u ovom uputstvu za korisnike ne budu potpuno isti sa onima koje vidite na LCD ekranu.
- Dizajn i specifikacije videokamere i drugog pribora podležu izmenama bez predhodnog obaveštenja.
- U ovom uputstvu su korišćeni sledeći pojmovi:
  - ‘Scena’ se odnosi na jednu jedinicu video zapisa, od trenutka kada pritisnete taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja** da biste započeli snimanje do trenutka kada ovaj taster ponovo pritisnete da biste pauzirali snimanje.
  - Pojmovi ‘fotografija’ i ‘nepokretna slika’ imaju isto značenje i koriste se ravnopravno.

NAPOMENE O ZAŠTITNIM ZNACIMA

- Svi trgovački nazivi i registrovani zaštitni znaci koji su pomenuti u ovom priručniku ili drugoj dokumentaciji uz vaš Samsung proizvod su trgovački nazivi ili registrovani zaštitni znaci njihovih vlasnika.
- Windows® je registrovani zaštitni znak kompanije Microsoft Corporation, registrovan u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim zemljama.
- YouTube® je zaštitni znak kompanije Google Inc.
- Flickr® je zaštitni znak kompanije yahoo.
- Sva druga imena proizvoda koji su ovde pomenuti mogu biti zaštitni znak ili registrovani zaštitni znaci njihovih kompanija.
- Štaviše, “TM” i “R” nisu pomenuti u svakom slučaju u ovom priručniku.

mere predostrožnosti pri korišćenju

Sigurnosne mere predostrožnosti, koje su ilustrovane ispod, služe za zaštitu od telesne povrede ili materijalnih šteta. Obratite pažnju na sva uputstva.

UPOZORENJE
Znači da postoji rizik od smrti ili ozbiljne povrede.

Zabranjena radnja.

Ne dodirujte proizvod.

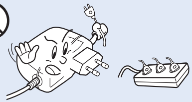
Isključite iz struje.

OPREZ
Znači da postoji potencijalni rizik od telesne povrede ili materijalne štete.

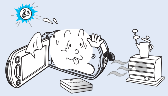
Ne rastavljajte proizvod.

Ova mera predostrožnosti mora da se poštuje.

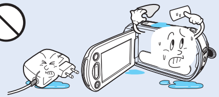
UPOZORENJE



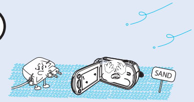
Ne preopterećujte utičnice ili produžne kablove jer to može da prouzrokuje abnormalnu toplotu ili požar.



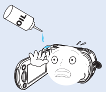
Upotreba videokamere na temperaturi iznad 60℃(140℉) može izazvati požar. Čuvanje baterije na visokoj temperaturi može izazvati eksploziju.



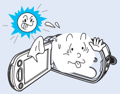
Ne dozvolite da voda, metal ili zapaljivi predmet prodru u videokameru ili AC mrežni adapter.Ukoliko to uradite, možete prouzrokovati opasnosti od požara.



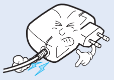
Bez peska i prašine! Prodiranje sitnog peska ili prašine u videokameru ili AC mrežni adapter bi moglo prouzrokovati nepravilno funkcionisanje ili kvarove.



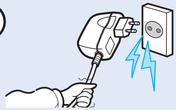
Bez ulja! Prodiranje ulja u videokameru ili AC mrežni adapter bi moglo prouzrokovati električni udar, nepravilno funkcionisanje ili kvarove.



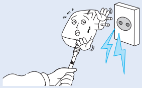
Ne usmeravajte LCD ekran direktno prema Suncu. Ukoliko to uradite, možete prouzrokovati povrede oka, kao i nepravilno funkcionisanje unutrašnjih delova proizvoda.



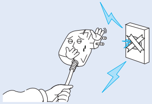
Nemojte da savijate ili oštećujete AC mrežni adapter pritiskajući ih teškim predmetom. To može izazvati opasnost od požara ili električnog udara.



AC mrežni adapter ne izvlačite povlačeći ga za kabl, jer to može da ošteti mrežni kabl.



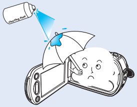
Ne koristite AC adapter ako je oštećen, ako je razdvojen ili ima napukle kablove ili žice. Ukoliko to uradite, možete prouzrokovati požar ili električni udar.



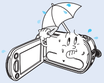
Ne povezujte AC adapter ako utikač ne može potpuno da se umetne tako da ne bude izložen ni jedan deo viljuške.



Ne bacajte bateriju u vatru jer može da eksplodira.



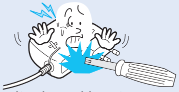
Nikad ne koristite tečnost za čišćenje ili slična hemijska sredstva. Sredstva za čišćenje nemojte prskati direktno na videokameru.



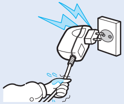
Videokameru držite dalje od vode kada se koristi blizu plaže ili bazena ili kada pada kiša. To može izazvati opasnost od kvara ili električnog udara.



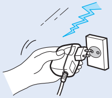
Čuvajte litijumsku bateriju ili memorijsku karticu van domašaja dece. Ako deca progutaju litijumska bateriju ili memorijsku karticu, odmah se obratite lekaru.



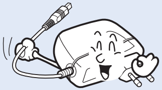
Ne pokušavajte da rasklapate, popravljate ili menjate videokameru ili AC adapter da biste izbegli opasnost od požara ili električnog udara.



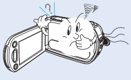
Ne priključujte i ne izvlačite mrežni kabl vlažnim rukama. Postoji opasnost od električnog udara.



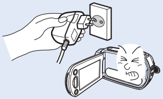
Mrežni kabl izvucite iz utičnice ako se ne koristi ili za vreme oluja sa grmljavinom da biste sprečili opasnost od požara.



Kada čistite AC adapter, izvucite mrežni kabl iz utičnice da biste izbegli opasnost od nepravilnog funkcionisanja ili električnog udara.



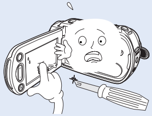
Ako se iz videokamere čuje čudan zvuk ili se oseća čudan miris ili ako zadimi, odmah izvucite mrežni kabl i kontaktirajte Samsungov servisni centar radi popravke. Postoji opasnost od požara ili telesne povrede.



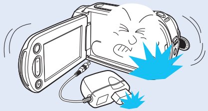
Ako videokamera nepravilno funkcioniše, odmah izvadite AC adapter ili bateriju iz videokamere da biste sprečili požar ili povredu.

mere predostrožnosti pri korišćenju

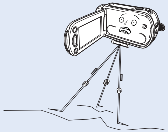
OPREZ



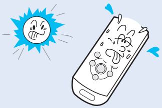
Ne pritiskajte jako površinu LCD ekrana, ne udarajte ga i ne bodite oštrim predmetom. Ukoliko pritiskate površinu LCD ekrana, može doći do neujednačenog prikaza.



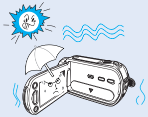
Ne ispuštajte i ne izlažite videokameru, bateriju, AC adapter ili drugi pribor jakim vibracijama ili udarcima. To može da prouzrokuje nepravilno funkcionisanje ili povredu.



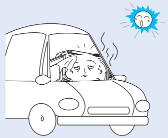
Ne koristite videokameru na stalku (nije isporučen) koji je postavljen na mesto na kome će biti izložena jakim vibracijama ili udarcima.



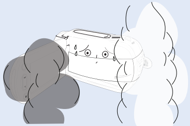
Ne koristite videokameru blizu direktne sunčeve svetlosti ili uređaja za grejanje. To će smanjiti domet daljinskog upravljača koji koristi infracrvene zrake.



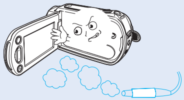
Ne izlažite videokameru blizu peska ili vode dok snimate na plaži ili bazenu ili kada pada kiša. Ukoliko to uradite, možete prouzrokovati nepravilno funkcionisanje ili električni udar.



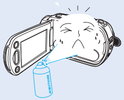
Ne ostavljajte videokameru u zatvorenom vozilu gde je temperatura veoma visoka duže vreme.



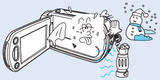
Ne izlažite videokameru čađi ili pari. Gusta čađ ili para mogu oštetiti kućište videokamere ili pouzrokovati nepravilno funkcionisanje.



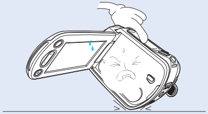
Ne koristite videokameru blizu gustog izduvnog gasa koji stvaraju benzinski ili dizel motori, ili korozivnom gasu, kao što je vodonik-sulfid. Ukoliko to uradite, može doći do korodiranja spoljnih ili unutrašnjih kontakata, što će onemogućiti normalan rad.



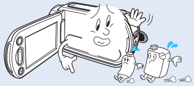
Ne izlažite videokameru insekticidima. Insekticidi u videokameri mogu da onemoguće normalan rad proizvoda. Isključite videokameru i pokrijte je vinilnim platnom itd. pre korišćenja insekticida.



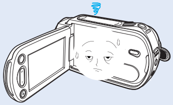
Ne izlažite videokameru naglim promenama temperature ili na vlažnom mestu. Opasnost od kvara ili električnog udara postoji i kada uređaj koristite napolju za vreme oluja sa grmljavinom.



Ne stavljajte videokameru sa otvorenim LCD ekranom okrenutim nadole.



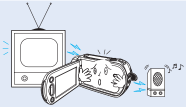
Ne brišite kućište videokamere benzenom ili razređivačem. Spoljni sloj se može oljuštiti ili bi se mogla oštetiti površina kućišta.



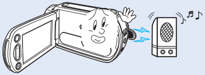
Ne ostavljajte LCD ekran otvoren kada ne koristite videokameru.



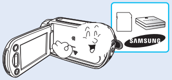
Ne hvatajte videokameru za LCD ekran dok je podižete. Vizir ili LCD ekran bi se mogli otkačiti, a videokamera bi mogla pasti.



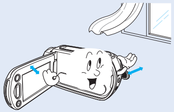
Ne koristite videokameru u blizini televizora ili radija: To bi moglo da prouzrokuje pojavu šuma na TV ekranu ili u radio emisijama.



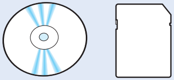
Ne koristite videokameru u blizini jakih radio talasa ili magnetnog polja, kao što su zvučnici i veliki motor. Šum bi mogao biti snimljen na video ili audio zapis.



Koristite samo pribor koji je odobrila kompanija Samsung. Upotreba proizvoda drugih proizvođača bi mogla da prouzrokuje pregrevanje, požar, eksploziju, električni udar ili telesne povrede usled nepravilnog rada.



Videokameru postavite na stabilnu površinu i na mesto sa ventilacionim otvorima.



Važne podatke čuvajte odvojeno. Samsung nije odgovoran za gubitak podataka.

sadržaj

SNIMANJE

32

REPRODUKCIJA

41

POVEZIVANJE

48

KORIŠĆENJE STAVKI MENIJA

53

sadržaj

ODRŽAVANJE I DODATNE INFORMACIJE

115

REŠAVANJE PROBLEMA

SPECIFIKACIJE

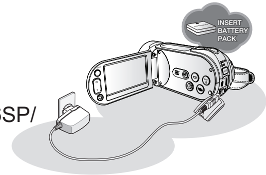
brzi vodič

Ovo brzi vodič objašnjava osnovne funkcije i rad vaše videokamere.
Za više informacija pogledajte dole navedene referentne strane.

Korak 1

Priprema

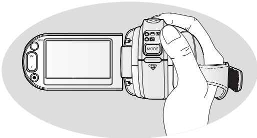
- Punjenje baterije ➥strana 14
- Postavljanje datuma/vremena i OSD jezika.➥strane 25-26
- Postavljanje memorijskog medijuma (ugrađena memorija ili memorijska kartica) (samo HMX-H104BP/HMX-H105BP/HMX-H1052BP/HMX-H106SP/HMX-H1062SP) ➥strana 27



Korak 2

Snimanje

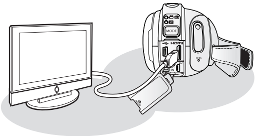
- Snimanje filma ili fotografija ➥strane 32, 34



Korak 3

Reprodukcija

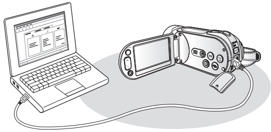
- Biranje slike za reprodukciju iz indeksnih prikaza umanjenih sličica ➥strana 42, 45
- Gledanje reprodukcije sa vaše HD videokamere na vašem računaru ili TV aparatu ➥strane 48, 107



Korak 4

Povezivanje na računar

- Možete da reprodukujete i uređujete snimljene filmove ili fotografije pomoću softvera za uređivanje (Intelli-Studio) koji je instaliran u vašoj videokameri. Takođe, aplikacija Intelli-studio vam omogućava da snimljene filmove ili datoteke fotografija lako prenesete na YouTube ili Flickr. ➥strana 109



Korak 5

Jednostavan prenos na YouTube ili Flickr

- Snimljene filmove ili fotografije možete preneti na YouTube ili Flickr pomoću aplikacije Intelli-studio. ➥strana 110



video kamera

Intelli-studio

upoznavanje sa HD videokamerom

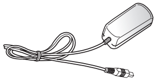
ŠTA SE NALAZI U PAKOVANJU VAŠE HD VIDEOKAMERE

Vaša nova HD videokamera se isporučuje sa sledećim priborom. Ukoliko neka od ovih stavki nedostaje u vašem pakovanju, Samsungov Centar za pomoć kupcima.

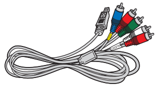
✪ Tačan izgled svih stavki može da varira zavisno od modela.



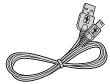
Baterija
(IA-BP85NF)



AC mrežni adapter
(AA-E9 tip)



Komponentni/AV kabl



USB kabl



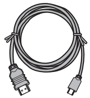
Brzi vodič



Daljinski upravljač i dugmasta baterija (CR2025)



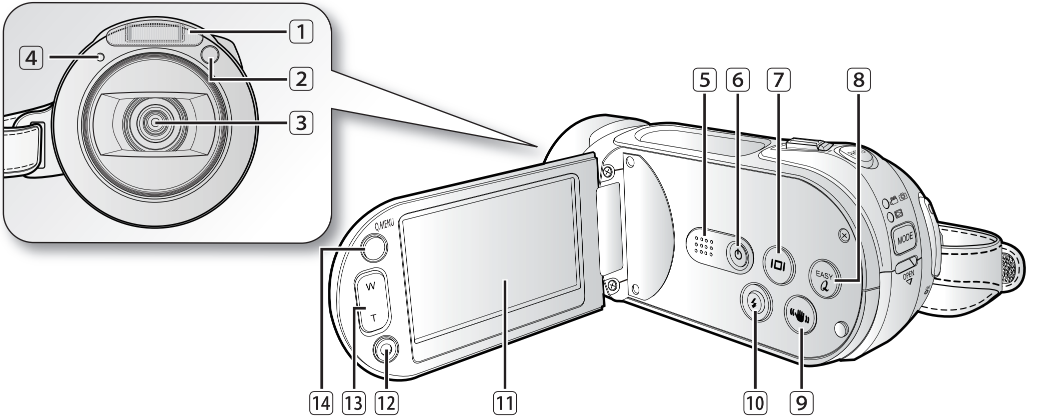
CD sa uputstvom za korisnika



HDMI kabl (opcija)

- Sadržaj može da varira u zavisnosti od prodajnog regiona.
- Delovi i pribor su dostupni kod vašeg lokalnog prodavca Samsung proizvoda. Da biste kupili neki od njih, kontaktirajte najbližu Samsungovu prodavnicu. Međutim, baterija IA-BP85NF nije dostupna na tržištu. Kupite IA-BP85ST ako bateriju kupujete posebno.
- Memorjska kartica nije uključena. Na strani 30 pogledajte memorijske kartice koje odgovaraju vašoj HD videokameri.
- Vaša HD videokamera se isporučuje sa uputstvom na CD-u i Brzim vodičem (u štampanoj formi). Za detaljnije informacije pogledajte korisničko uputstvo (PDF) koje se nalazi na CD-u.

POGLED SPREDA I S LEVE STRANE



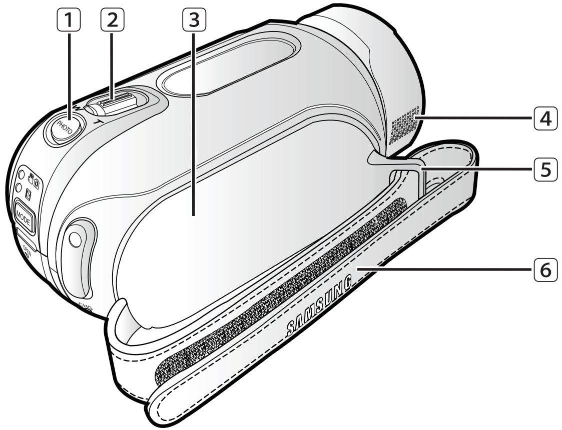
1	Ugrađeni blic
2	Senzor daljinskog upravljača
3	Objektiv
4	Indikator snimanja
5	Ugrađeni zvučnik
6	Taster za uključivanje i isključivanje (⏻)
7	Taster za prikaz (I☐I)
8	Taster EASY Q
9	Taster stabilizatora (OIS) (✋)
10	Taster Flash (⚡)
11	TFT LCD ekran (osetljiv na dodir)
12	Taster za pokretanje/zaustavljanje snimanja
13	Taster za zumiranje (W/T)
14	Taster Q.MENU

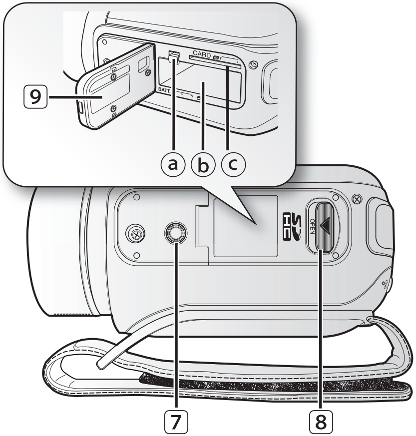
⚠ UPOZORENJE

Pazite da za vreme snimanja ne pokrijete objektiv.

upoznavanje sa HD videokamerom

POGLED SA DESNE STRANE I ODOZGO & ODOZDO





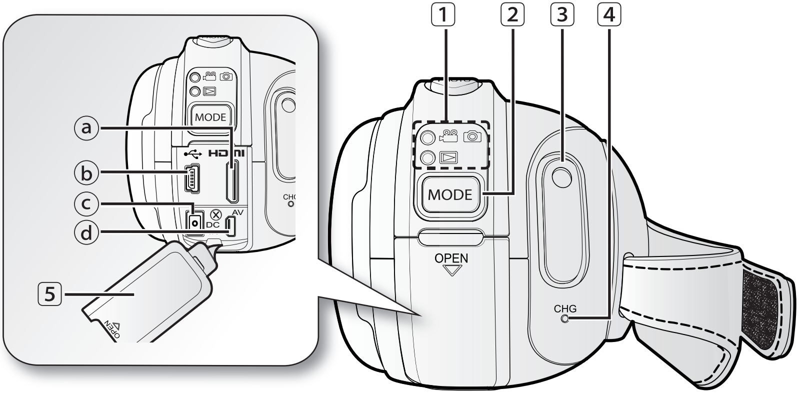
1	Taster PHOTO
2	Poluga za zumiranje (W/T)
3	Obrtna ručica
4	Unutrašnji mikrofon
5	Kopča za kaiš za držanje
6	Kaiš za držanje

7	Priključak za stalak
8	Prekidač OPEN
9	Poklopac za bateriju/memorijsku karticu
	ⓐ Prekidač za oslobađanje baterije
	ⓑ Utičnica za bateriju
	ⓒ Utičnica za memorijsku karticu

UPOZORENJE

Pazite da za vreme snimanja ne pokrijete mikrofon.

POGLED OD NAZAD

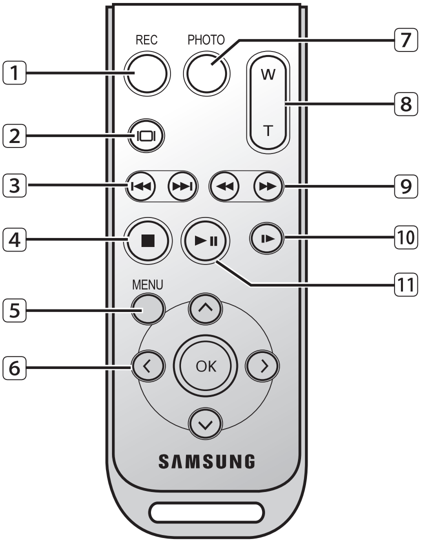


1. Indikator moda
   : Mod snimanja (mod Film/Fotografija)
   : Reprodukcija
2. Taser MODE
3. Tater za pokretanje/zaustavljanje snimanja
4. Indikator CHG (punjenje)
5. Poklopac konektora
   - ⓐ Konektor HDMI
   - ⓑ Konektor USB
   - ⓒ Konektor DC IN
   - ⓓ COMPONENT/AV konektor

priprema

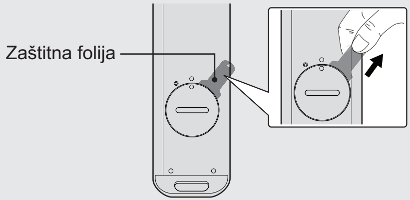
U ovom delu su date informacije o korišćenju ove HD videokamere; na primer, kako se koristi isporučeni pribor, kako se puni baterija, kako se postavlja režim rada i vrši početno podešavanje.

KORIŠĆENJE DALJINSKOG UPRAVLJAČA



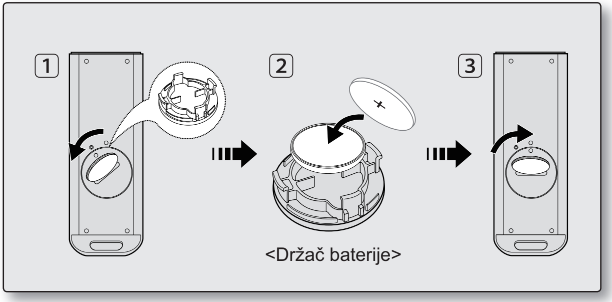
1. Taster (pokretanje/zaustavljanje snimanja) REC
2. Taster prikaza (▢)
3. Taster za preskakanje (⏮/⏭)
4. Taster Stop (■)
5. Taster MENU
6. Kontrolni tasteri (∧/∨/</>/OK)
7. Taster PHOTO
8. Taster za zumiranje (W/T)
9. Taster za pretraživanje (◀◀/▶▶)
10. Taster za sporu reprodukciju (I▶)
11. Taster za reprodukciju/pauzu (▶II)

Pre upotrebe daljinskog upravljača uklonite zaštitnu foliju!



Tasteri na daljinskom upravljaču funkcionišu na isti način kao kod HD videokamere.

Instaliranje baterije tipa dugme u daljinski upravljač



1. Okrenite držač baterije suprotno od smera kretanja kazaljke na satu (kao što je pokazano znakom (⦿)) koristeći svoj nokat ili novčić za otvaranje.
   - Držač baterije se otvara.
2. Stavite bateriju u držač baterija tako da pozitivan kontakt (+) bude okenut nadole i pritiskajte je čvrsto dok ne čujete zvuk zaključavanja.
3. Vratite držač baterija u daljinski upravljač, tako da njegova oznaka (○) bude okrenuta prema oznaci (⦿) na daljinskom upravljaču, a zatim okrećite držač baterije u smeru kretanja kazaljke na satu da biste ga zaključali.

Mere predostrožnosti za dugmastu bateriju

- Postoji opasnost od eksplozije ukoliko se dugmasta baterija nepravilno zameni. Zameniti samo istim ili ekvivalentnim tipom baterije.
- Ne uzimajte bateriju pincetom ili drugim metalnim alatima. To će izazati kratak spoj.
- Ne punite, ne rastavljajte, ne zagrevajte i ne potapajte bateriju u vodu, jer postoji opasnost od eksplozije.

⚠ UPOZORENJE

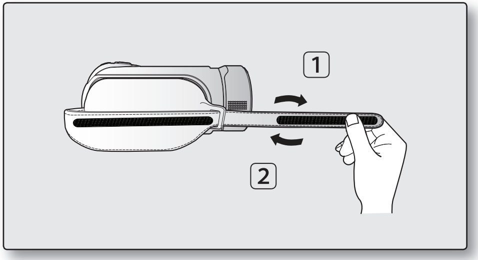
Čuvajte dugmastu bateriju van domašaja dece.
Ukoliko se baterija proguta, odmah potražite lekarsku pomoć.

DRŽANJE HD VIDEOKAMERE

Pričvršćivanje kaiša za držanje

Podesite dužinu kaiša za držanje tako da je HD videokamera bude stabilna kada svojim palcem pritisnete taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja**.

1. Otkačite kaiš.
2. Podesite dužinu kaiša za drženje i zakačite ga.

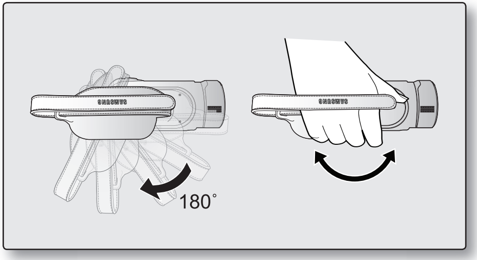


OPREZ: Pazite da ne primenjujete preveliku silu dok umećete ruku kroz čvrsto podešeni ručni kaiš jer tako možete da oštetite kopču ručnog kaiša na videokameri.

Podešavanje ugla

Okrećite obrtnu ručicu do najpogodnijeg ugla.
Možete da je okrećete nadole od 0° do 180°.

OPREZ: Pazite da ne okrenete obrtnu ručicu unazad zato što to može prouzrokovati štetu.



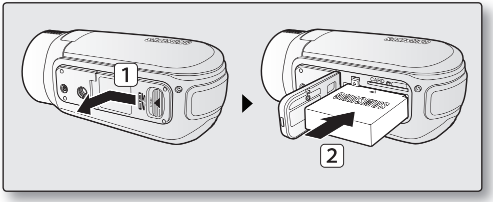
PUNJENJE BATERIJE

- Koristite samo **IA-BP85NF** ili **IA-BP85ST** bateriju.
- Baterija može biti malo napunjena u trenutku kupovine.
- Obavezno napunite bateriju pre nego što počnete da koristite vašu HD videokameru.

Stavljanje baterije

1. Otvorite poklopac prostora za bateriju pomeranjem prekidača **OPEN** nalevo, kao što je pokazano na slici.
2. Gurajte bateriju u prostor za bateriju dok ne čujete klik.
   - Proverite da li je logotip SAMSUNG okrenut na gore kada je videokamera postavljena kao što je prikazano na slici.

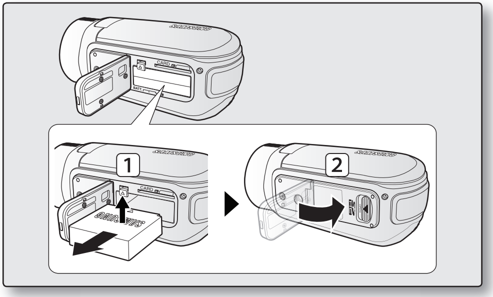
3. Zatvorite poklopac prostora za baterije.



Vađenje baterije

1. Pomerite prekidač za **oslobađanje baterije** i izvadite bateriju.
   - Polako gurajte prekidač za **oslobađanje baterije** u smeru koji je pokazan na slici.

2. Zatvorite poklopac prostora za baterije.
   - Dodatne baterije su dostupne kod vašeg lokalnog prodavca Samsung proizvoda.
   - Ako se HD videokamera ne koristi duže vreme, izvadite bateriju iz HD kamere.

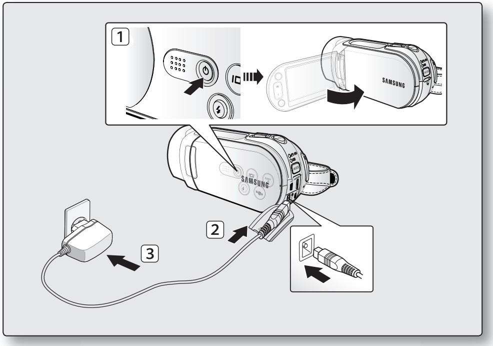


Koristite samo baterije koje je odobrila kompanija Samsung. Ne koristite baterije drugih proizvođača.
U suprotnom, postoji opasnost od pregrevanja, požara ili eksplozije.
Samsung nije odgovoran za probleme nastale zbog upotrebe neodobrenih baterija.

priprema

Punjenje baterije

1. Pritisnite taster **za uključivanje i isključivanje** (⏻) i držite ga pritisnutim 1 sekundu da isključite napajanje i zatvorite LCD ekran.
2. Otvorite poklopac konektora DC IN i povežite AC mrežni adapter na DC IN konektor.
3. Priključite AC mrežni adapter u zidnu utičnicu.
4. Kada je baterija napunjena, iskopčajte AC mrežni adapter iz DC IN konektora na vašoj HD videokameri.
   - Čak i ako je napajanje isključeno, baterija će se i dalje prazniti ako se ostavi u HD videokameri.

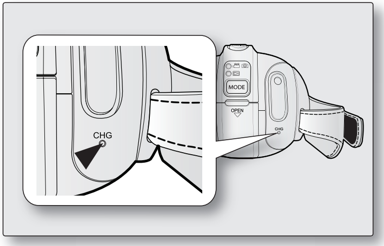


- Preporučuje se da kupite jednu ili više baterija da biste omogućili korišćenje HD videokamere bez prekida.
- Baterija se ne puni u toku moda štednje energije, zbog čega indikator moda može da svetli ili trepće. Otvorite LCD ekran i pritisnite taster **za uključivanje i isključivanje** (⏻) da biste isključili videokameru radi punjenja.

Indikator punjenja

Boja CHG lampice signalizira napajanje ili stanje punjenja.

- Ako je baterija potpuno napunjena, indikator punjenja svetli zeleno.
- Ako se baterija puni, boja indikatora punjenja je narandžasta.
- Ako za vreme punjenja dođe do greške, trepće zeleno svetlo indikatora punjenja.
- Baterija će se napuniti preko 95% za vreme punjenja od oko 1 sata i 50 minuta, a boja indikatora će postati zelena. Potrebno je oko 2 sata da se baterija napuni 100%.



<Indikator punjenja>

Indikator nivoa napunjenosti baterije

Indikator nivoa napunjenosti baterije pokazuje količinu preostale energije u bateriji.

Indikator nivoa napunjenosti baterije	Stanje	Poruka
	Napunjena	-
	30~50% potrošeno	-
	50~75% potrošeno	-
	75~90% potrošeno	-
	90~97% potrošeno	-
	Prazna (trepće): Uređaj će se uskoro isključiti. Promenite bateriju što pre.	-
-	Uređaj će biti prinudno isključen za 3 sekunde.	"Low Battery"



<Indikator nivoa napunjenosti baterije>

Gore navedene cifre se baziraju na potpuno napunjenoj bateriji pri normalnoj temperaturi. Niska ambijentalna temperatura može da utiče na vreme upotrebe.

Vremena punjenja, snimanja i reprodukcije sa potpuno napunjenom baterijom (bez zumiranja, LCD otvoren, itd.)

Tip baterije	**IA-BP85NF / IA-BP85ST**	
Vreme punjenja	**oko 110 min**	
Format snimanja	Vreme neprekidnog snimanja	Vreme reprodukcije
HD	oko 90 min	oko 120 min
SD	oko 110 min	oko 130 min

- Izmerena vremena, koja su prikazana gore, baziraju se na modelu HMX-H105BP. (Vremena za HMX-H100P/HMX-H1000P/HMX-H104BP/HMX-H1052BP/HMX-H106SP/HMX-H1062SP su skoro ista).
- Ovo vreme je samo referentna vrednost. Slike koje su prikazane gore merene su u Samsungovom okruženju za testiranje i mogu se razlikovati od vaše upotrebe.
- Vreme snimanja se dramatično skraćuje u hladnoj sredini. Vremena neprekidnog snimanja koja su navedena u uputstvu za rukovanje izmerena su prilikom korišćenja potpuno napunjene baterije 25 °C (77 °F). Kako temperatura okoline i vremenski uslovi variraju, preostalo vreme rada baterija se može razlikovati od približnih vremena neprekidnog snimanja koja su navedena u uputstvu.

Neprekidno snimanje (bez zuma)

Vremena koja su data u tabeli odražavaju raspoloživo vreme snimanja kada je HD videokamera u režimu snimanja i kada se ne koriste druge funkcije. U realnosti, baterija može da se prazni 2-3 puta brže tokom snimanja u odnosu na ovu referentnu vrednost, jer se koriste tasteri za pokretnje/zaustavljanje snimanja i zumiranje, a vrši se i reprodukcija. Pod pretpostavkom da je vreme snimanja sa potpuno napunjenom baterijom između 1/2 i 1/3 vremena u tabeli, pripremite dovoljno baterija koje će vam obezbediti planirano vreme snimanja vašom HD videokamerom.

Imajte u vidu da se baterija brže prazni u hladnoj sredini.

Vreme punjenja će se razlikovati zavisno od preostalog nivoa punjenja baterije.

O baterijama

- Bateriju bi trebalo dopunjavati u sredini u kojoj se temperature kreću od 0°C (32°F) do 40°C (104°F). Međutim, kada se izloži niskim temperaturama (ispod 0°C (32°F)), vreme njene upotrebe se smanjuje, a može se desiti i da prestane da radi. Ukoliko se to desi, stavite nakratko bateriju u džep ili na neko toplo, zaštićeno mesto, a zatim je ponovo stavite u HD videokameru.
- Ne stavljajte bateriju blizu izvora toplote (npr. vatre ili grejalice).
- Ne rastavljajte bateriju, ne primenjujte pritisak na nju i ne zagrevajte je.
- Ne dozvolite da se kontakti baterije kratkospoje. To može da izazove curenje, prekomerno zagrevanje ili požar.

Održavanje baterije

- Na vreme snimanja utiču temperatura i uslovi okoline.
- Preporučujemo da se koriste isključivo originalne baterije koje se mogu naći u prodavnicama Samsung proizvoda. Ako baterija više ne može da se koristi, molimo da nazovete vašu lokalnu prodavnicu.
  Baterije moraju da se tretiraju kao hemijski otpad.
- Pre početka snimanja proverite da li je baterija potpuno napunjena.
- Da sačuvate energiju baterije, držite HD videokameru isključenu kada je ne koristite.
- Čak i ako je napajanje isključeno, baterija će se i dalje prazniti ako se ostavi u HD videokameri. Ako se HD videokamera ne koristi duže vreme, čuvajte je sa potpuno odvojenom baterijom.
- Radi uštede energije, HD videokamera se automatski isključuje posle 5 minuta. (Samo ako je u meniju podešena na **"Auto Power Off" ("5 Min")**.)
- Ako se potpuno isprazni, može doći do oštećivanja unutrašnjih ćelija baterije. Baterija može da procuri ako se potpuno isprazni. Bateriju punite barem jednom u 6 meseci da biste sprečili potpuno pražnjenje baterije.

O veku trajanja baterije

Kapacitet baterije se smanjuje sa vremenom i zbog stalne upotrebe. Ako smanjenje vremena korišćenja između punjenja postane značajno, verovatno je vreme da se ona zameni novom.
Na vek trajanja svake baterije utiču uslovi čuvanja, rada i okruženja.

Korišćenje HD videokamere sa AC mrežnim adapterom

Preporučuje se da koristite AC mrežni adapter za napajanje HD videokamere sa kućne mrežne utičnice dok je podešavate, reprodukujete ili uređujete slike ili ako je koristite unutra. ➥strana 15

OPREZ

- Pre nego što odvojite izvor napajanja, proverite da li je napajanje HD videokamere isključeno. Ako se ne postupi tako, može doći do nepravilnog funkcionisanja videokamere.
- Koristite obližnju zidnu utičnicu kada koristite AC mrežni adapter. Odmah iskopčajte AC mrežni adapter iz zidne utičnice ukoliko se jave nepravilnosti u radu tokom korišćenja HD videokamere.
- Ne koristite AC mrežni adapter u tesnom prostoru, kao na primer, izmeđuzida i nameštaja.

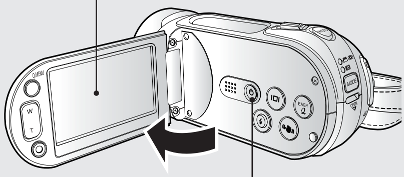
priprema

OSNOVNO RUKOVANJE HD VIDEOKAMEROM

Podesite odgovarajući režim rada prema svojim željama uz pomoć tastera **za uključivanje i isključivanje** (⏻) i tastera **MODE.**

Uključivanje i isključivanje HD videokamere

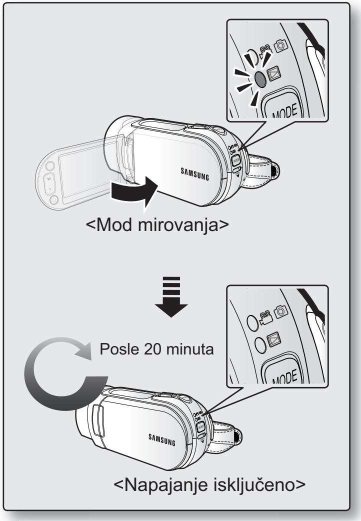
1. Otvorite LCD ekran da biste uključili videokameru.
   - Čim se videokamera uključi, objektiv se otvara automatski.
   - Videokameru možete da uključite i pritiskom na taster **za uključivanje i isključivanje** (⏻).
2. Da isključite videokameru, pritisnite taster **za uključivanje i isključivanje** (⏻) i držite ga pritisnutim oko 1 sekundu.
   - Zatvaranje LCD ekrana neće isključiti videokameru.



- Postavite datum i vreme prilikom prvog korišćenja HD videokamere. ➥strana 25
- Prilikom prvog korišćenja HD videokamere ili funkcije **"Default Set"**, kao početni ekran ćete videti ekran za podešavanje **"Time Zone: Home"**. Ako ne podesite vremensku zonu, ekran za podešavanje vremenske zone će se pojavljivati svaki put kada uključite svoju videokamere.

Prebacivanje u mod mirovanja

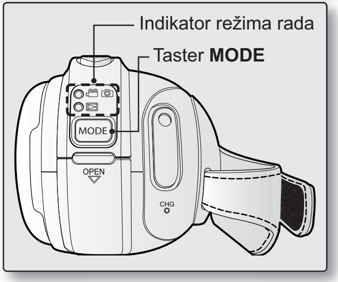
- Ova funkcija radi samo u režimu Reprodukcije.
- Videokamera se automatski prebacuje u mod mirovanja ako je LCD ekran zatvoren i ako video kabl nije povezan na televizor.
- Ako se videokamera ne koristi 20 minuta nakon što je jednom ušla u mod mirovanja, napajanje se isključuje automatski. (Kada je opcija **"Auto Power off"** podešena na **"Off."**)
- Ako je LCD ekran otvoren ili su videokablovi povezani u modu mirovanja, ekran se vraća na prethodni ekran.



- Mod pripravnosti ne funkcioniše u sledećim situacijama:
  - Kada je USB ili video kabl povezan. (HDMI, komponentni/AV)
  - Tokom snimanja, reprodukcije i prikazivanja slajdova.
  - Kada je LCD ekran otvoren.
  - Kada je opcija **"Auto Power off"** podešena na **"5 Min."**
- Ako je opcija **"Auto Power Off"** postavljena na **"5 Min"**, videokamera će se isključiti nakon 5 minuta u modu mirovanja.

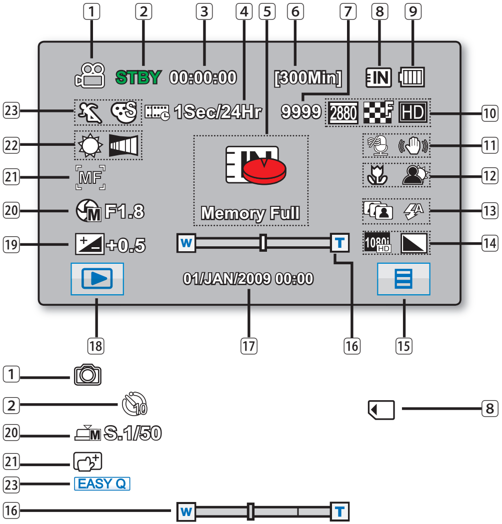
Postavljanje režima rada

- Možete da menjate režime rada po sledećem redosledu svaki put kada pritisnite taster **MODE.**
  - Mod snimanja ( ) ↔ Režim reprodukcije ( )
- Svaki put kada se promeni režim rada, pali se odgovarajući indikator režima rada.
  - Mod snimanja ( ): Za snimanje filmova ili fotografija. ➥strana 32, 34
  - Režim reprodukcije ( ): Za reprodukovanje filmova ili fotografija ili njihovo uređivanje.➥strana 42, 45



- Ova videokamera ima jedan mod snimanja koji predstavlja kombinovani mod snimanja filmova i mod snimanja fotografija. Zato u istom modu možete lako da snimate filmove ili fotografije, bez prelaska u odgovarajući mod snimanja.
- Kada je HD videokamera isključena, vrši se samotestiranje i može se pojaviti poruka. U tom slučaju, pogledajte deo "Upozoravajući indikatori i poruke" (na stranama 119-122) i izvršite ispravku.

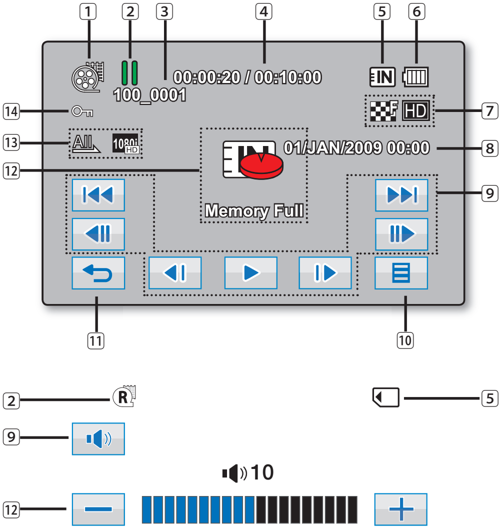
EKRANSKI INDIKATORI



- OSD indikatori se baziraju na memoriji kapaciteta od 32GB (ugrađena memorija).
- Gornji ekran predstavlja primer za objašnjenje: On se razlikuje od stvarnog ekrana.
- Funkcije obeležene sa * neće biti zadržane kada se HD videokamera uključi posle isključivanja.
- Zbog poboljšanja performansi, indikacije na ekranu i redosled su podložni promenama bez prethodnog obaveštenja.
- Maksimalan broj fotografija koje mogu da se snime na OSD-u je 9999.
- Ukupan broj fotografija koje se mogu snimiti računa se na osnovu raspoloživog prostora na memorijskom medijumu. Brojač fotografija se nakon snimanja možda neće promeniti ako je došlo do male promene u preostalom raspoloživom memorijskom prostoru.

Mod snimanja filmova i fotografija

1	Mod snimanja ( )
2	Radni režim (STBY (pripravnost) / ●(snimanje)) / Automatski tajmer*
3	Tajmer (vreme snimanja filma) ( )
4	Intervalsko snimanje* ( )
5	Indikatori i poruke upozorenja
6	Preostalo vreme snimanja ( )
7	Brojač fotografija ( ) (ukupan broj fotografija koje mogu da se snime)
8	Memorijski medijumi (ugrađena memorija ili memorijska kartica)
9	Informacije o bateriji (preostali nivo baterije)
10	Rezolucija fotografije ( ), Kvalitet filma ( ), Rezolucija filma ( )
11	Blokada vetra ( ), Stabilizator (OIS)
12	Tele makro*, Pozadinsko osvetljenje
13	Neprekidno snimanje ( ), Mod blica ( )
14	Analogni video izlaz (ako je povezan komponentni/AV kabl.), Oštrina fotografije ( )
15	Jezičak Meni
16	Optički zum / Digitalni zum
17	Datum/Vreme
18	Jezičak Mod snimanja / Mod reprodukcije
19	Vrednost ekspozicije*
20	Ručna blenda * / Ručni okidač*
21	Ručno fokusiranje*/ Tačka dodira*
22	Balans bele boje, Fejder* ( )
23	Mod iSCENE, Digitalni efekat / EASY Q

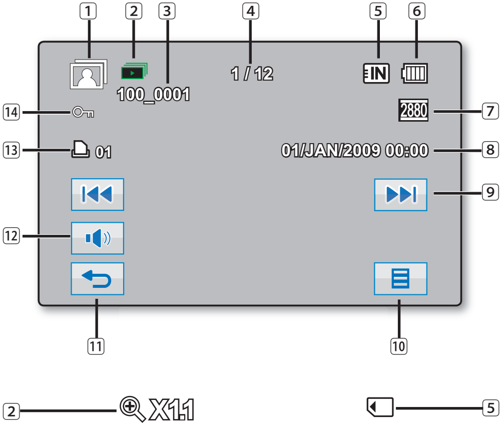


Režim reprodukcije filma

1	Režim reprodukcije filma
2	Radni status (reprodukcija / pauza) / Naglašeni prikaz
3	Ime datoteke (broj datoteke)
4	Vremenski kod (proteklo vreme / vreme snimanja)
5	Memorijski medijumi (ugrađena memorija ili memorijska kartica)
6	Informacije o bateriji (preostali nivo baterije)
7	Kvalitet filma, Rezolucija filma
8	Datum/Vreme
9	Jezičak sa funkcijama u vezi sa reprodukcijom (preskakanje/pretraga/reprodukcija/pauza/spora reprodukcija/kadar po kadar/jačina zvuka)
10	Jezičak Meni
11	Jezičak Vrati
12	Upozoravajući indikatori i poruke / Kontrola jačine zvuka
13	Opcija reprodukcije, Analogni video izlaz (ako je povezan komponentni/AV kabl.)
14	Zaštita od brisanja

Jezičci za reprodukciju nestaju sa ekrana za nekoliko sekundi (oko 3 sekunde) posle reprodukcije slike. Oni se ponovo pojavljaju kada dodirnete ekran.

priprema

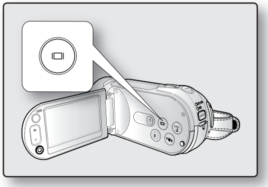


Režim reprodukcije fotografija

1	Režim reprodukcije fotografija
2	Prikazivanje slajdova / Zumiranje tokom reprodukcije
3	Ime datoteke (broj datoteke)
4	Brojač slika (trenutna slika/ukupan broj snimljenih slika)
5	Memorijski mediji (ugrađena momorija ili memorijska kartica)
6	Informacije o bateriji (preostali nivo punjenja)
7	Rezolucija fotografije
8	Datum / vreme
9	Komponentni izlaz (kada je povezan komponentni kabl.)
10	Jezičak Meni
11	Jezičak Vrati
12	Jezičak Jačina zvuka (kada se aktivira prikazivanje slajdova)
13	Oznaka za štampu
14	Zaštita od brisanja

KORIŠĆENJE TASTERA PRIKAZ (|□|)

Promena režima prikaza informacija

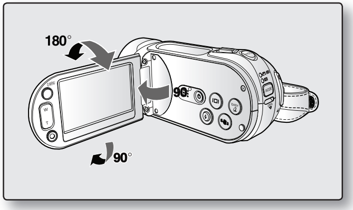


Možete uključivati i isključivati režime prikaza informacija na ekranu pritiskom na taster **Prikaz** (|□|).

- Pritiskom na taster **Prikaz** (|□|) indikatori na ekranu se uključuju ili isključuju.
- Ako je HD videokamera imala upozoravajuće informacije, poruka upozorenja se prikazuje čak i kada je opcija prikaza indikatora na ekranu isključena.

KORIŠĆENJE LCD EKRANA

Podešavanje LCD ekrana

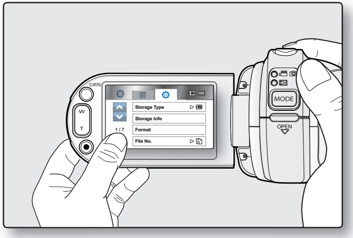


1. Prstom podignite LCD ekran za 90 stepeni.
2. Rotirajte ga do najpodesnijeg ugla za snimanje ili reprodukciju.

UPOZORENJE: Ne podižiteHD videokameru držeći je za LCD ekran.

- Preterano rotiranje može da ošteti unutrašnjost zgloba koji povezuje LCD ekran sa HD videokamerom
- Pogledajte stranu 85 da biste podesili osvetljenje i boju LCD ekrana.

Korišćenje ekrana osetljivog na dodir



Možete da reprodukujete slike i podešavate funkcije jednostavnim dodirivanjem ekrana osetljivog na dodir.
Stavite ruku na poleđinu LCD ekrana da obezbedite oslonac. Zatim dodirujte stavke koje su prikazane na ekranu.

UPOZORENJE: Ne postavljajte zaštitnu foliju za ekran (nije isporučena) na LCD ekran. Ako se ta folija primenjuje duže vreme, jaka kohezija ispod površine ekrana može da dovede do kvara ekrana osetljivog na dodir.

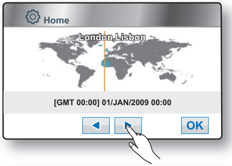
- Pazite da slučajno ne pritisnete tastere blizu LCD ekrana dok koristite ekran osetljiv na dodir.
- Jezičci i indikatori se pojavljuju na LCD ekranu zavisno od statusa snimanja/reprodukcije vaše HD kamere u tom trenutku.
- Da biste izbegli neispravno funkcionisanje ekrana osetljivog na dodir, skinite i bacite zaštitni film sa ekrana pre korišćenja.

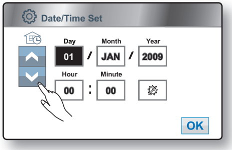
POČETNO PODEŠAVANJE: VREMENSKA ZONA, OSD JEZIK & DATUM I VREME

- Da biste mogli da čitate menije i poruke na željenom jeziku, postavite OSD jezik.
- Da biste mogli da memorišete datum i vreme tokom snimanja, postavite datum/vreme.

Podešavanje vremenske zone i datuma/vremena prvi put

- Postavite datum i vreme kada prvi put koristite HD videokameru.
- Ako ne podesite datum i vreme (vremensku zonu), ekran za podešavanje datuma i vremena (vremenske zone) će se pojavljivati svaki put kada uključite svoju HD videokameru.



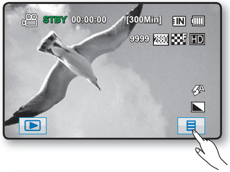


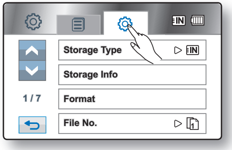
1. Otvorite LCD ekran i HD videokamera će se uključiti automatski. ➥strana 19
   - Kada prvi put uključite svoju HD videokameru, pojaviće se ekran vremenske zone koji se bazira na Londonu i Lisabonu [GMT 00:00].
   - Možete da podesite **"Time Zone: Home"** u meniju Postavke (⚙). ➥strana 83
2. Dodirujte jezičak za levo (◄)/desno(►) da biste podesili vašu lokalnu vremensku zonu.
   - Informacije o vremenskim razlikama pogledajte na strani 83.
   - Dodirnite jezičak **OK** (OK) kada završite sa podešavanjem vremenske zone
3. Dodirujte jezičak (∧)/dole (∨) da podesite današnji dan, a zatim dodirnite polje za mesec.
4. Podesite vrednosti za mesec, godinu, sate i minute kao pri podešavanju dana.
5. Podesite letnje/zimsko vreme (☼) tako što ćete dodirnuti jezičak za letnje/zimsko vreme (☼), a zatim jezičak za kretanje na gore (∧)/na dole (∨).
   - Ako izaberete (☼) forwards the time by 1 hour.
6. Dodirnite jezičak **OK** (OK) kada podešavanje vremena i datuma bude završeno.
   - Pojavljuje se poruka "**Date/Time set**" i primenjuje podešeni datum/vreme.

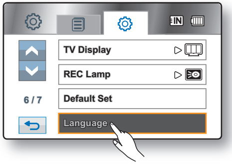
- **O punjenju ugrađene punjive baterije**
  Vaša videokamera ima ugrađenu punjivu bateriju kako bi se zadržale postavke za datum, vreme i ostale postavke čak i kada se napajanje isključi. Ugrađena punjiva baterija se uvek puni dok je vaša videokamera priključena u zidnu utičnicu preko AC mrežnog adaptera ili dok je povezana baterija kamere. Punjiva baterija će biti potpuno ispražnjena za oko 6 meseci, ako uopšte ne koristite videokameru.l. Koristite videokameru posle punjenja ugrađene punjive baterije. Ukoliko ugrađena punjiva baterija nije napunjena, svi uneti podaci neće biti podržani, a na ekranu se pojavljuju datum/vreme (vremenska zona) svaki put kada uključite vašu HD videokameru.
- Da uključite ili isključite pokaz datuma i vremena, pristupite meniju i promenite režim prikaza datuma/vremena. ➥strana 85
- Možete da podesite godinu do 2037.
- Ako videokameru koristite u inostranstvu, sat možete lako da podesite na lokalno vreme podešavanjem vremenske razlike. Izaberite **"Time Zone: Visit"** u meniju, a zatim podesite vremensku razliku. ➥strana 83
- Ako su datum i vreme podešeni u meniju Postavi datum/vreme, pomoću jezička Izlaz (☒) ili Vrati (↩) možete da otkažete ažuriranje.

Biranje OSD jezika

Možete izabrati željeni jezik koji će se pokazivati na ekranu menija i u porukama.





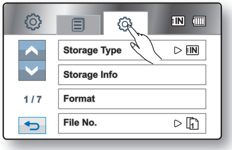


1. Dodirnite jezičak Meni (▤).
2. Dodirnite jezičak Postavke (⚙).
3. Dodirujte jezičak gore (∧) /dole (∨) dok se ne prikaže "**Language**".
4. Dodirnite "**Language**", a zatim dodirnite željeni OSD jezik.
   "**English**" → "**한국어**" → "**Français**" → "**Deutsch**" → "**Italiano**" → "**Español**" → "**Português**" → "**Nederlands**" → "**Svenska**" → "**Suomi**" → "**Norsk**" → "**Dansk**" → "**Polski** " → "**Čeština**" → "**Slovensky**" → "**Magyar**" → "**Română**" → "**Български**" → "**Ελληνικά**" → "**Srpski**" → "**Hrvatski**" → "**Українська**" → "**Русский**" → " **中文** " → "ไทย" → "**Türkçe**" → " **ایرانی** " → " **العربية** " → "**IsiZulu**"
5. Za izlaz, dodirnite jezičak Izlaz (☒) ili jezičak Vrati (↩) više puta dok meni ne nestane.
   - OSD jezik prelazi u izabrani jezik.

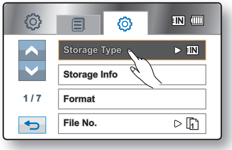
- Čak i ako se izvadi baterija ili prekine AC napajanje, postavka jezika će biti sačuvana.
- Opcije "**Language**" mogu biti promenjene bez prethodnog obaveštenja.

IZBOR MEMORIJSKOG MEDIJA (SAMO HMX-H104BP/HMX-H105BP/HMX-H1052BP/HMX-H106SP/HMX-H1062SP)

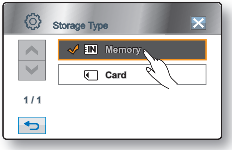
- Možete da snimite filmove i fotografije na ugrađenoj memoriji ili memorijskoj kartici i zato je potrebno da izaberete željeni memorijski medijum pre početka snimanja ili reprodukcije.
- U vašoj HD videokameri možete koristiti SDHC i SD kartice. (Neke kartice nisu kompatibilne, u zavisnosti od proizvođača memorijske kartice i tipa memorijske kartice.)
- Pre stavljanja i vađenja memorijske kartice, isključite HD videokameru.



1. Dodirnite jezičak Meni ( ).
2. Dodirnite jezičak Postavke ( ).
3. Dodirujte jezičak gore ( )/dole ( ) dok se ne prikaže "**Storage Type**"
4. Dodirnite "**Storage Type,**" a zatim dodirnite željeni memorijski medij.
   - "**Memory**": Ako se koristi ugrađena memorija.
   - "**Card**": Ako se koristi memorijska kartica (SDHC ili SD kartica).



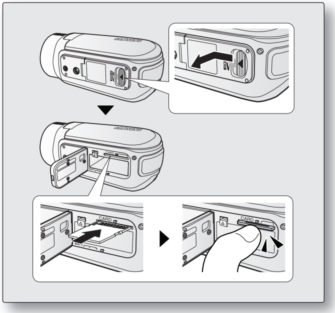
- Nikada ne formatirajte ugrađenu memoriju ili memorijsku karticu putem računara.
- Kada ubacite memorijsku karticu, pojavljuje se ekran za podešavanje memorijskog medijuma.
  Dodirnite "**Yes**" ako želite da koristite memorijsku karticu ili "**No**" ako ne želite.
- Ne isključujte napajanje (bateriju ili AC mrežni adapter) prilikom pristupanja memorijskom mediju dok snimate, reprodukujete, formatirate, brišete, itd. Memorijski medijum i njegovi podaci mogu da se oštete.
- Ne vadite memorijsku karticu dok je koristi videokamera. Memorijska kartica i njeni podaci mogu biti oštećeni.
- Možete joj pristupiti i preko tastera **Q.MENU**.
  Pritisnite taster **Q.MENU** → Dodirnite "**Storage**" → Dodirnite "**Memory**" ili "**Card.**"
- **"Storage Type"** je označen sivom bojom ako memorijska kartica nije umetnuta.
- SSD se odnosi na ugrađenu memoriju (memorija) koja se navodi u korisničkom uputstvu i na videokameri.



STAVLJANJE I IZBACIVANJE MEMORIJSKE KARTICE

Stavljanje memorijske kartice

1. Otvorite poklopac prostora za memorijsku karticu pomeranjem prekidača **OPEN** nalevo, kao što je pokazano na slici.
2. Stavite memorijsku karticu u žleb za memorijsku karticu tako da klikne.
   - Proverite da li je kontaktni deo okrenut na gore kada je videokamera postavljena kao što je pokazano na slici.
3. Zatvorite poklopac prostora za memorijsku karticu.



Vađenje memorijske kartice

1. Otvorite poklopac prostora za memorijsku karticu pomeranjem prekidača **OPEN** nalevo, kao što je pokazano na slici.
2. Malo gurnite memorijsku karticu nadole da bi iskočila.
3. Izvucite memorijsku karticu iz žleba i zatvorite poklopac prostora za memorijsku karticu.

HD videokamera podržava SDHC i SD memorijske kartice za čuvanje podataka.
Brzina memorije može da se razlikuje u zavisnosti od proizvođača i sistema proizvodnje.
- SLC (ćelija sa jednim nivoom) sistem: omogućeno je brže pisanje.
- MLC (ćelija sa više nivoa) sistem: podržano je samo pisanje manjom brzinom.

Za najbolje rezultate, preporučujemo korišćenje memorijske kartice koja podržava brže pisanje.
Korišćenje memorijske kartice sa manjom brzinom pisanja za snimanje filma može prouzrokovati probleme prilikom memorisanja filma na memorijsku karticu. Možete čak i da izgubite podatke svog filma u toku snimanja.
Pokušavajući da sačuva svaki bit snimljenog filma, HD videokamera prinudno memoriše film na memorijsku karticu i prikazuje upozorenje: **"Low Speed Card. Please record a Lower Resolution"**
Ukoliko ne možete da izbegnete korišćenje memorijsku karticu sa malom brzinom pisanja, rezolucija i kvalitet snimka mogu biti niži od podešene vrednosti. ➥strana 60-61

Stvarni formatirani kapacitet može biti manji jer interni fabrički program koristi deo memorije.

MOGUĆE VREME SNIMANJA I BROJ SLIKA

Moguće vreme snimanja za filmove Oko 15min

Rezolucija filma/ Kvalitet filma		Memorijski mediji (kapacitet)					
		2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB (samo HMX-H106SP/HMX-H1062SP)
[HD]1080/50i	Super Fine	Oko 15min	Oko 30min	Oko 61min	Oko 125min	Oko 253min	Oko 498min
	Fine	Oko 18min	Oko 36min	Oko 74min	Oko 152min	Oko 307min	Oko 604min
	Normal	Oko 23min	Oko 46min	Oko 94min	Oko 193min	Oko 390min	Oko 766min
[HD]720/50p	Super Fine	Oko 21min	Oko 42min	Oko 86min	Oko 177min	Oko 357min	Oko 704min
	Fine	Oko 28min	Oko 57min	Oko 115min	Oko 235min	Oko 475min	Oko 934min
	Normal	Oko 42min	Oko 84min	Oko 171min	Oko 351min	Oko 708min	Oko 1392min
[SD]576/50p	Super Fine	Oko 63min	Oko 126min	Oko 254min	Oko 521min	Oko 1051min	Oko 2068min
	Fine	Oko 83min	Oko 166min	Oko 336min	Oko 688min	Oko 1387min	Oko 2728min
	Normal	Oko 123min	Oko 244min	Oko 494min	Oko 1011min	Oko 2039min	Oko 4012min

Broj fotografija koje se mogu snimiti

Rezolucija fotografije	Memorijski mediji (kapacitet)					
	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
2880x1620	Oko 1251	Oko 2482	Oko 5014	Oko 9999	Oko 9999	Oko 9999
1920x1080	Oko 2346	Oko 4654	Oko 9402	Oko 9999	Oko 9999	Oko 9999

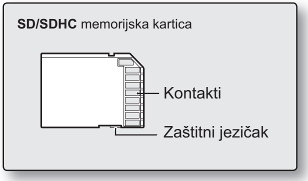
- Gore navedene cifre su dobijene pod Samsungovim standardnim uslovima testiranja snimanja i mogu se razlikovati zavisno od upotrebe.
- Što su postavke za kvalitet i rezoluciju veće, to se koristi više memorije.
- Stepen kompresije se povećava kada se izaberu postavke za nižu rezoluciju i kvalitet. Što je brzina kompresije veća, to je duže moguće vreme snimanja. Međutim, rezolucija i kvalitet slikeće biti niži.
- Bit brzina se automatski podešava prema snimanoj slici, a vreme snimanja može da varira prema toj brzini.
- Memorijske kartice sa kapacitetom iznad 32GB možda neće moći pravilno da rade.
- Maksimalna veličina datoteke filma koja se može snimiti odjednom je 1.8GB.

IZBOR ODGOVARAJUĆE MEMORIJSKE KARTICE

- **Možete da koristite SD i SDHC kartice. (SD kartica podržava do 2GB.)**
- **MultiMediaCards (MMC) i MMCplus kartice nisu podržane.**
- **U ovoj HD videokameri možete koristiti memorijske kartice sledećih kapaciteta: 1GB ~ 32GB.**
- **Kompatibilni mediji za snimanje**
  Sledeći mediji za snimanje sigurno funkcionišu sa ovom HD videokamerom. Za druge se ne garantuje da će raditi, zato takve proizvode kupujte sa oprezom.
  - Proizvođača Panasonic, SanDisk i TOSHIBA.
- Ako se koriste drugi mediji, može se desiti da ne snime tačno podatke ili da izgube podatke koji su već snimljeni.
- Za snimanje filmova koristite memorijsku karticu koja podržava veću brzinu pisanja (brža od SDHC kartice klase 6).
- SD/SDHC memorijska kartica ima prekidač za mehaničku zaštitu od pisanja. Postavljanje prekidača sprečava slučajno brisanje datoteka snimljenih na kartici. Da biste omogućili pisanje, pomerite prekidač nagore u smeru kontakata. Da biste postavili zaštitu od pisanja, pomerite prekidač nadole.

SDHC (Secure Digital High Capacity) memorijska kartica

- SDHC memorijska kartica je kompatibilna sa novim SD standardom Ver.2.00. Najnoviji standard je ustanovila SD Card Association za realizaciju kapaciteta podataka preko 2GB.
- SDHC memorijske kartice se ne mogu koristiti sa današnjim SD host uređajima.
- Klasa određuje brzinu pisanja SDHC kartice. Broj iza reči “klasa” predstavlja brzinu pisanja, a njena jedinica je MB/sek.
  Što je broj klase kartice veći, veća je brzina pisanja/čitanja kartice.



<Primenljiva memorijska kartica>

pre snimanja

Opšte mere opreza za memorijske kartice

- Oštećeni podaci ne mogu biti obnovljeni. Preporučuje se da posebno napravite rezervne kopije važnih snimaka na hard disku vašeg računara.
- Posle promene imena datoteke ili direktorijuma koji je sačuvan na memoriskoj kartici putem računara, vaša videokamera možda neće prepoznati promenjenu datoteku.

Rukovanje memorijskom karticom

- Preporučuje se da se kamera isključi pre stavljanja ili vađenja memorijske kartice kako bi se sprečilo gubljenje podataka.
- Ne garantuje se da možete koristiti memorijsku karticu koja je formatirana na drugim uređajima. Pazite da svoju memorijsku karticu formatirate korišćenjem ove videokamere.
- Memorijske karitce se moraju formatirati na ovoj videokameri pre upotrebe.
- Ako ne možete koristiti memorijsku karticu koja je prethodno korišćena na drugom uređaju, formatirajte je na vašoj HD videokameri. Imajte u vidu da se formatiranjem brišu svi podaci na memorijskoj kartici.
- Memorijska kartica ima određeni vek trajanja. Ukoliko ne možete da snimate nove podatke, potrebno je da kupite novu memorisku karticu.
- Ne savijajte, ne ispuštate i ne izlažite memorijsku karticu jakim udarima.
- Ne koristite i ne čuvate memorijsku karticu na mestu sa visokom temperaturom i vlagom ili u prašnjavom okruženju.
- Ne stavljate strane objekte na kontakte memorijske kartice. Ako je potrebno, kontakte čistite mekom, suvom tkaninom.
- Ne stavljajte nikakve dodatne nalepnice na memorijsku karticu.
- Memorijsku karticu čuvajte van domašaja dece, koja bi mogla da je progutaju.

Napomene o upotrebi

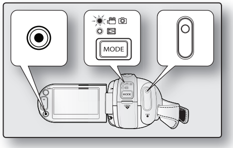
- Samsung nije odgovoran za gubitak podataka zbog nepravilne upotrebe.
- Preporučujemo korišćenje kutije za memorijsku karticu kako bi se sprečilo gubljenje podataka usled kretanja i statičkog elektriciteta.
- Nakon izvesnog perioda korišćenja, memorijska kartica može da se zagrije. Ovo je normalno i ne predstavlja nedostatak.

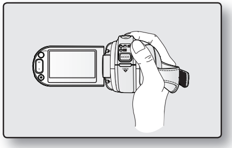
snimanje

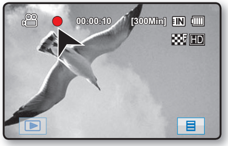
- Osnovne procedure za snimanje filma ili fotografije opisane su u daljem tekstu i na narednim stranama.
- Ova videokamera ima jedan mod snimanja koji predstavlja kombinovani mod snimanja filmova i mod snimanja fotografija. Zato u istom modu možete lako da snimate filmove ili fotografije, bez prelaska u odgovarajući mod snimanja.

SNIMANJE FILMOVA

- Filmove možete da snimate samo modu snimanja. ➥strana 20
- Ova HD videokamera ima dva tastera za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja**. Jedan se nalazi na zadnjoj strani videokamere, dok se drugi nalazi na LCD panelu. Izaberite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja** koje vam više odgovara.







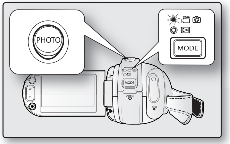
1. Uključite DVD videokameru.
   - Povežite HD videokameru na izvor električne energije. (Baterija ili AC mrežni adapter) ➥strane 14,18
   - Otvorite LCD ekran i HD videokamera će se uključiti automatski. ➥strane 19
     - Videokameru možete da uključite i pritiskom na taster **za uključivanje i isključivanje** (⏻).
     - Kada se HD videokamera uključi, objektiv se automatski otvara.
   - Podesite odgovarajući memorijski medijum. (samo HMX-H104BP/HMX-H105BP/HMX-H1052BP/HMX-H106SP/HMX-H1062SP). ➥strana 27
     (Ukoliko želite da snimate na memorijsku karticu, stavite memorijsku karticu.)
2. Proverite šta se nalazi na LCD ekranu.
3. Pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja**.
   - Pojaviće se indikator snimanja (●) i snimanje će početi.
   - Da zaustavite snimanje, ponovo pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja**.
4. Kada završite snimanje, isključite HD videokameru pomoću tastera **za uključivanje i isključivanje** (⏻) koji ćete pritisnuti i držati pritisnutim oko 1 sekundu.

- Kompresija filmova se vrši u formatu H.264 (MPEG4 part10/AVC).
- Izvadite bateriju kada završite snimanje da biste sprečili nepotrebno trošenje energije baterije.
- Za prikaz informacija na ekranu, pogledajte stranu 21.
- Za približno vreme snimanja, pogledajte stranu 29.
- Filmove možete snimati koristeći daljinski upravljač.
- Zvuk se snima preko internog stereo mikrofona sa leve i desne strane objektiva. Zato vodite računa da mikrofon ne bude blokiran.
- Prije snimanja važnog filma, obavezno proverite funkciju snimanja tako što ćete proveriti da li postoji neki problem sa audio i video snimanjem.
- Za različite funkcije koje su dostupne u toku snimanja, pogledajte “STAVKE MENIJA ZA SNIMANJE” na stranama 59-79.
- Ne koristite prekidač **za uključivanje i isključivanje** (⏻) i ne vadite memorijsku karticu dok pristupate memorijskom medijumu. To može da ošteti memorijski medijum ili podatke na memorijskom medijumu.
- Ako je mrežni kabl/baterija iskopčan ili je snimanje onemogućeno u toku snimanja, sistem se prebacuje u režim za oporavak podataka. Dok se podaci oporavljaju nije omogućena ni jedna druga funkcija. Posle oporavka podataka, sistem će biti prebačen u STBY režim. Ako je vreme snimanja kratko, podaci možda neće moći da se oporave.
- Možete da izaberete rezoluciju i kvalitet filma koji će biti sniman. ➥strana 60-61
- Možete da pređete iz moda reprodukcije u mod snimanja pritiskom na taster za **Pokretanje/ zaustavljanje reprodukcije.**

snimanje

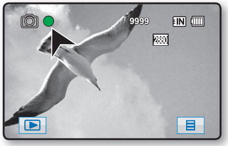
SNIMANJE FOTOGRAFIJA

Fotografije možete da snimate samo u modu snimanja. ➥strana 20



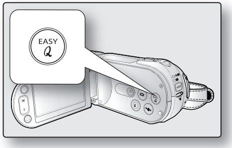
1. Otvorite LCD ekran i HD videokamera će se uključiti automatski. ➥strana 19
   - Videokameru možete da uključite i pritiskom na taster **za uključivanje i isključivanje** (⏻).
   - Kada se HD videokamera uključi, objektiv se automatski otvara.
   - Podesite odgovarajući memorijski medijum.
     (samo HMX-H104BP/HMX-H105BP/HMX-H1052BP/HMX-H106SP/ HMX-H1062SP) ➥strana 27
     (Ukoliko želite da snimate na memorijsku karticu, stavite memorijsku karticu.)
2. Proverite šta se nalazi na LCD ekranu.
3. Pritisnite taster **PHOTO** nadole za polovinu (polu-pritisak).
   - HD videokamera se automatski fokusira na subjekt u centru ekrana (ako je izabrano automatsko fokusiranje).
   - Kada je slika u fokusu, prikazani indikator (●) je zelene boje.
4. Pritisnite taster **PHOTO** dok kraja nadole (puni pritisak).
   - Čuje se zvuk okidača. I fotografija je snimljena.
   - Za vreme memorisanja fotografije na memorijskom mediju ne možete da nastavite sa snimanjem.





- Na mračnim mestima koristite ugrađeni blic. ➥strana 39
- Broj fotografija koje se mogu sačuvati zavisi od rezolucije fotografija.➥strana 29
- Fotografije se snimaju samo u proporciji, kao što je pokazano na ilustraciji desno.
- Zvuk neće biti snimljen sa fotografijom na memorijskoj kartici.
- Ukoliko je fokusiranje otežano, koristite funkciju ručnog fokusiranja. ➥strana 69
- Ne koristite prekidač **za uključivanje i isključivanje** (⏻) i ne vadite memorijsku karticu dok pristupate memorijskom medijumu.To može da ošteti memorijski medijum ili podatke na memorijskom medijumu.
- Iz moda reprodukcije (samo u indeksnom prikazu umanjenih sličica) možete preći u mod snimanja pritiskom na taster **PHOTO.**
- Datoteke fotografija koje su snimljene vašom HD videokamerom su kompatibilne sa univerzalnim standardom “DCF (Pravilo projektovanja za datotečki sistem kamere)” koji je ustanovila asocijacija JEITA (Asocijacija elektronskih i IT industrija Japana). DCF je integrisani format datoteka slike za digitalne kamere: Datoteke slike se mogu koristiti na svim digitalnim uređajima koji su kompatibilni sa DCF.

SNIMANJE BEZ MUKA ZA POČETNIKE (REŽIM EASY Q)





- Funkcija EASY Q je dostupna samo kod moda snimanja. ➥strana 20
- Sa funkcijom EASY Q, većina postavki HD videokamere se podešava automatski, tako da ne morate da vršite detaljna podešavanja.

1. Pritisnite taster **EASY Q**.
   - Kada pritisnete taster **EASY Q**, većina funkcija se isključuje, a sledeće funkcije se postavljaju na "**Auto.**" (iSCENE, White Balance, Aperture, Anti-Shake, Focus, Shutter, Blic itd.)
   - Istovremeno se na ekranu pojavljuju indikatori za **EASY Q** (EASY Q) i stabilizator slike ().

2. Da snimite film, pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja**.
   Da snimate fotografije, pritisnite taster **PHOTO**.

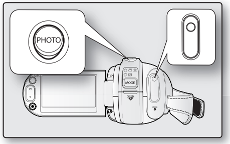
Da otkažete režim EASY Q
Ponovo pritisnite taster **EASY Q**.
- Sa ekrana nestaju indikatori za EASY Q (EASY Q) i stabilizator slike ().
- Skoro sve postavke biće vraćene na postavke koje su bile postavljene pre aktiviranja režima EASY Q.
- Ne možete da otkažete mod EASY Q za vreme snimanja.

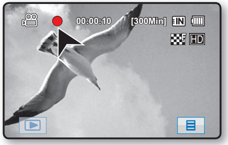
- **Tasteri koji nisu dostupni u režimu EASY Q**
  Sledeći tasteri i kontrole nisu dostupne zato što se stavke podešavaju automatski. Može se pojaviti poruka "**Release the EASY Q**" u slučaju da se pokuša korišćenje nedostupnih funkcija.
  - Jezičak Meni ( )/taster za **Q.MENU**/taster za **Blic** ( ) itd.
  - Pogledajte strane 130 za listu nedostupnih funkcija.
- Otkažite funkciju EASY.Q ako želite da slikama dodate neki efekat ili postavke.

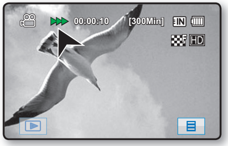
SNIMANJE NEPOKRETNIH SLIKA U MODU SNIMANJA FILMA (DVOSTRUKO SNIMANJE)

- Ova funkcija radi samo u modu snimanja. ➥strana 20
- Na memorijskom medijumu možete snimiti nepokretne slike za vreme snimanja filma.

1. Pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja**.
   - Pojaviće se indikator snimanja (●) i snimanje će početi.
2. Pritisnite taster **PHOTO** za željenu scenu tokom snimanja filma.
   - Kada indikator (▶▶▶) nestane, fotografija se snima bez zvuka okidača.
   - Film se neprekidno snima, čak i za vreme snimanja fotografije.
   - Da zaustavite snimanje, ponovo pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja**.



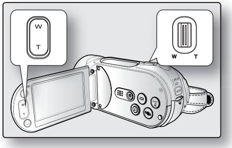




- Fotografija se snima u rezoluciji 1920x1080 bez obzira na rezoluciju snimljenog filma.
- Ne možete da koristite blic za vreme dvostrukog snimanja.
- Ne možete snimati nepokretne slike tokom Intervalskog SNIMANJA.

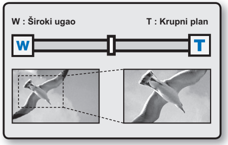
ZUMIRANJE

Ova HD videokamera vam omogućava da snimate uz korišćenje snažnog optičkog zuma10x i digitalnog zuma sa polugom za **Zumiranje** ili tasterom za **Zumiranje** na LCD panelu.

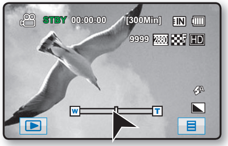


Za uvećavanje slike zumiranjem
Pomerite polugu za **Zumiranje** prema **T** (krupni plan).
(Ili pritisnite taster za zumiranje **T** na LCD panelu.)

Za umanjenje slike zumiranjem
Pomerite polugu za **Zumiranje** prema **W** (široki ugao).
(Ili pritisnite taster za zumiranje **W** na LCD panelu.)

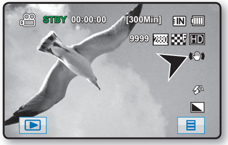


- Što više pomerate polugu za **Zumiranje**, zumiranje se vrši brže.
- Uvećanje zumiranjem preko 10x vrši se digitalnom obradom slike, pa se zato naziva digitalni zum. Možete da postignete uvećanje do 100x korišćenjem digitalnog zumiranja. Postavite “**Digital Zoom**” na “**On.**” ➥strana 74



- Fokus se menja prilikom zumiranja posle ručnog fokusiranja. Fokusirajte automatski ili uhvatite željenu scenu tako što ćete zumirati pre ručnog fokusiranja. ➥strana 69
- Za vreme digitalnog zumiranja, kvalitet slike može da se umanji.
- Kada zumirate subjekat blizu objektiva, HD videokamera može automatski da smanji sliku, u zavisnosti od udaljenosti subjekta. U tom slučaju, postavite **“Tele Macro”** na **“On.”** ➥strana 73
- Ako koristite polugu za **Zumiranje** (W/T) u toku snimanja, može biti snimljen i zvuk poluge.
- Kada koristite funkciju zumiranja, njena brzina se može smanjivati sporijim pomeranjem ručice za **Zumiranje** (W/T). Brzim pomeranjem se povećava brzina zumiranja. Međutim, taster za **Zumiranje** (W/T) na displeju nema mogućnost prilagođavanja brzine zumiranja.

PODEŠAVANJE STABILIZATORA (OIS: OPTIČKI STABILIZATOR SLIKE)



- Ova funkcija radi samo u modu snimanja. ➥strana 20
- Stabilizator (OIS) je funkcija koja, u razumnim granicama, kompenzira podrhtavanje ruku kada se videokamera drži u ruci tokom snimanja filma. Stabilizator (OIS) obezbeđuje stabilniju sliku kada:
  - Snimate sa velikim zumom
  - Fotografišete mali predmet izbliza
  - Snimate dok hodate ili se krećete
  - Snimate kroz prozor, iz vozila

Pritisnite taster **stabilizatora (OIS)** (✋) da uključite ili isključite mod stabilizatora (OIS).

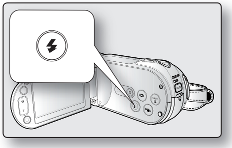
- EASY Q mod automatski postavlja stabilizator (OIS) na "uključeno".
- Kada je podešena opcija "Stabilizator (OIS): uključen", postojaće mala razlika između stvarnog pokreta i pokreta na ekranu.
- Prevelika podrhtavanja videokamere se možda neće moći potpuno ispraviti, čak i ako je postavljena opcija “Stabilizator (OIS): uključen”. HD videokameru držite čvrsto sa obe ruke.
- Preporučuje se da podesite “Stabilizator (OIS): isključen” kada HD videokameru koristite na stolu ili stalku (nije isporučen).
- Kada snimate slike sa velikim uvećanjem i opcijom Stabilizator (OIS) postavljenom na On na mračnim mestima, slika koja ostaje može da se ističe. U tom slučaju, preporučujemo da koristite stalak (nije isporučen) i da prebacite Stabilizator (OIS) na Off.

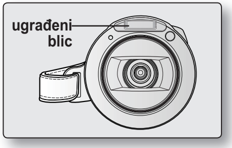
KORIŠĆENJE UGRAĐENOG BLICA

- Ova funkcija radi samo u modu snimanja. ➥strana 20
- Možete snimiti fotografije koje izgledaju prirodno uz odgovarajuće osvetljenje korišćenjem ugrađenog blica, bez obzira na to da li se radi noćnim scenama, snimanju u prostoriji ili drugim mračnim mestima.

PritisniteTaster **Blic** ( ).

- Svaki put kada pritisnete taster **Blic** ( ), režim blica se menja u: Automatiski ( ), Korekcija crvenog oka ( ), Osvetljavanje ( ), Spora sinhronizacija ( ) ili Isključen ( ).





Režim blica

Podešavanja	Sadržina	Pokaz na ekranu
Off	Onemogućava funkciju.	
Automatski	Blic se uključuje zavisno od osvetljenosti subjekta.	
Korekcija crvenog oka	Blic vrši automatski vrši predokidanje pre glavnog okidanja radi korekcije crvenog oka.	
Postepeno pojavljivanje	Blic se uključuje bez obzira na osvetljenost subjekta.	
Spora sinhronizacija	Podešeno je mala brzina okidača, a blic vrši okidanje prilagođeno brzini zatvarača. Koristi se za snimanje i subjekta i pozadine noću ili pri slabom svetlu. Preporučuje se korišćenje stalka (nije uključen u isporuku) kako bi se sprečile zamagljene fotografije. Režim blica sa sporom sinhronizacijom omogućava korisniku da snimi svetliju pozadinu, kao i svetliji subjekat, noću.	

UPOZORENJE

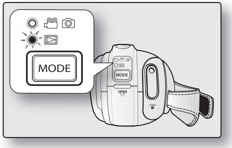
- Ne okidajte blic ako je sijalica blica pokrivena vašom rukom.
- Ne okidajte blic blizu očiju. U suprotnom, osoba može privremeno da pati od gubitka vida. Nikada ne koristite blic na rastojanju manjem od 1 metra od dece.

- Kada se koristi ugrađeni blic, preporučena razdaljina do objekta je oko 4 do 7 stopa.
- Energija baterije se brže troši kada se blic stalno koristi.
- Funkcija blica nije dostupna kod sledećih funkcija:
  “**Cont. Shot**”
  - Tokom video snimanja
  - U slučaju snimanja nepokretnih slika tokom video snimanja

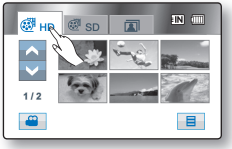
snimanje

SNIMANJE NEPOKRETNIH SLIKA ZA VREME REPRODUKCIJE FILMA

- Ova funkcija radi samo u režimu Reprodukcije. ➥strana 20
- Ako pritisnete taster **PHOTO** tokom reprodukcije, videokamera zaustavlja reprodukciju i memoriše jednu sliku prikazane scene filma koja je pauzirana.
- Podesite odgovarajući memorijski medijum. (samo HMX-H104BP/HMX-H105BP/HMX-H1052BP/HMX-H106SP/HMX-H1062SP) ➥strana 27
  (Ukoliko želite da snimate na memorijsku karticu, stavite memorijsku karticu.)



1. Dodirnite jezičak HD film (**HD**) ili jezičak SD film (**SD**).
   - Pojaviće se indeksni prikaz umanjenih sličica.
   - Da promenite trenutnu stranicu umanjenih sličica, dodirujte jezičak za kretanje nagore ( ) ili jezičak za kretanje nadole ( ) .
2. Dodirnite film koji želite.
3. Pritisnite taster **PHOTO** nadole za polovinu.
   - Ekran reprodukcije se pauzira.
4. Pritisnite taster **PHOTO** do kraja nadole.
   - Kada indikator (▶▶▶) nestane, nepokretna slika se snima na memorijski medijum.







- Nepokretna slika se snima u rezoluciji 1920x1080 bez obzira na rezoluciju snimljenog filma.
- Nepokretne slike se ne mogu snimiti iz filma snimljenog funkcijom intervalskog snimanja.
- Fotografija sa filma se snima kao fotografija formata 16:9.
- Kompresija fotografija se vrši u formatu JPEG (Grupa udruženih stručnjaka za fotografiju).

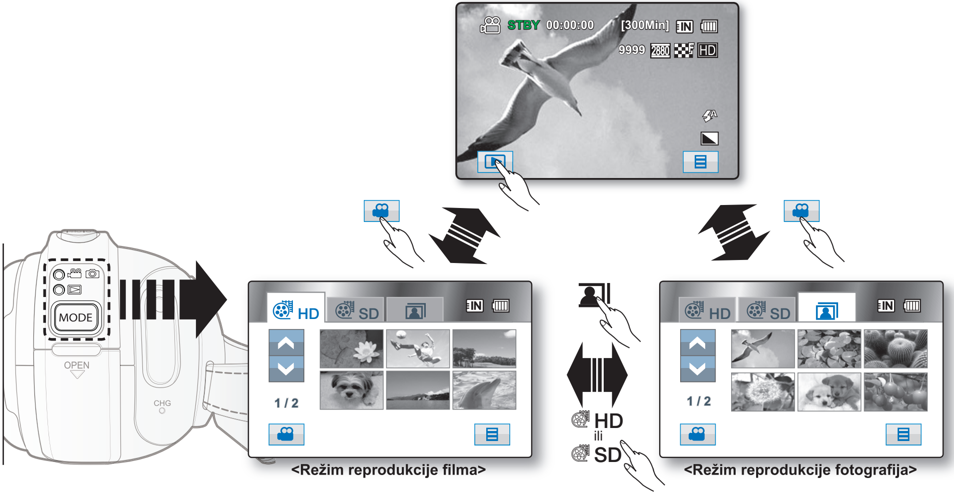
reprodukcija

Snimljene filmove i fotografije možete gledati u indeksnom prikazu umanjenih sličica i reprodukovati ih na različite načine.

PROMENA REŽIMA REPRODUKCIJE

- Pomoću tastera **MODE** možete naizmenično aktivirati mod snimanja i mod reprodukcije.
- Takođe, iz moda snimanja možete preći u mod reprodukcije dodirivanjem jezička za mod u donjem levom uglu LCD ekrana.
- Snimljeni filmovi i fotografije se prikazuju u indeksnom prikazu umanjenih sličica.
- Zavisno od rezolucije, filmovi se čuvaju u HD i SD indeksnom prikazu umanjenih sličica. Ako pređete u mod reprodukcije, prikazaće se indeksni prikaz umanjenih sličica. Biće označena umanjena sličica poslednje snimljene ili reprodukovane datoteke.

<Mod snimanja >

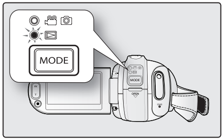


<Režim reprodukcije filma>

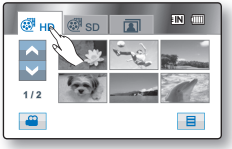
<Režim reprodukcije fotografija>

REPRODUKCIJA FILMOVA

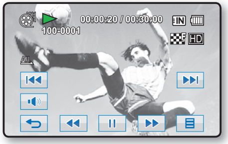
- Ova funkcija radi samo u režimu Reprodukcije. ➥strana 20
- Željeni film možete brzo pronaći korišćenjem indeksnih prikaza umanjenih sličica.
- Možete koristiti i tastere vezane za reprodukciju na daljinskom upravljaču. ➥strana 43



1. Otvorite LCD ekran da biste uključili napajanje i pritisnite taster **MODE** da podesite Reprodukciju ( ).
   - Videokameru možete da uključite i pritiskom na taster **za uključivanje i isključivanje** ( ).
   - Podesite odgovarajući memorijski medijum.
     (samo HMX-H104BP/HMX-H105BP/HMX-H1052BP/HMX-H106SP/HMX-H1062SP)
     ➥strana 27
     (Ukoliko želite da reprodukujete sa memorijske kartice, stavite memorijsku karticu.)

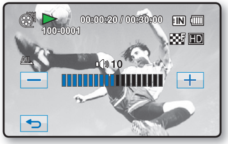


2. Dodirnite jezičak HD film (**HD**) ili jezičak SD film (**SD**).
   - Pojaviće se odgovarajući indeksni pregled umanjenih sličica.
   - Da promenite trenutnu stranicu umanjenih sličica, dodirujte jezičak za kretanje nagore ( ) ili jezičak za kretanje nadole ( ).
3. Dodirnite željeni film.
   - Izabrani film se reprodukuje u skladu sa postavkom Opcije reprodukcije. ➥strana 79
   - Da zaustavite reprodukciju i vratite na indeksni prikaz umanjenih sličica, dodirnite jezičak Vrati ( ).



- Jezičci za reprodukciju nestaju sa ekrana nekoliko sekundi posle reprodukcije slike. Oni se ponovo ponavljaju kada dodirnete ekran.
- U zavisnosti od količine podataka koje treba reprodukovati, može proći izvesno vreme do početka reprodukcije.
- Filmovi uređivani na računaru možda neće biti prikazani na ovoj HD videokameri.
- Filmovi snimljeni na drugoj videokameri možda neće biti reprodukovati na ovoj HD videokameri.

Podešavanje jačine zvuka

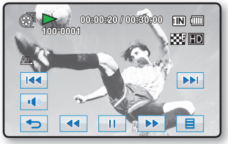


- Dodirnite jezičak Jačina zvuka ( ) na LCD ekranu.
  - Jačinu zvuka možete kontrolisati korišćenjem jezička za utišavanje ( ) ili pojačavanje ( ) na LCD ekranu.
  - Nivo može da se podešava između 0 i 19.

- Snimljeni zvuk možete da slušate pomoću ugrađenog zvučnika.
- Ukoliko zatvorite LCD ekran dok reprodukujete, nećete čuti zvuk iz zvučnika.

reprodukcija

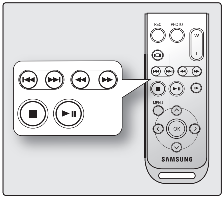
Razne funkcije reprodukcije



Reprodukcija/Pauza/Stop

- Funkcije reprodukcije i pauze se naizmenično menjaju kada dodirnete jezičak Reprodukcija (▶)/Pauza (❙❙) u toku reprodukcije. Dodirnite jezičak Vrati (↩) da zaustavite reprodukciju.
- Istu funkciju možete da vršite i korišćenjem daljinskog upravljača. (▶❙❙/■)

Pretraživanje reprodukcije

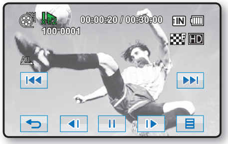


- Tokom reprodukcije, svakim dodirom jezička Pretraga unazad (◀◀) /Pretraga unapred (▶▶) povećava se brzina reprodukcije.
  - RPS (Pretraživanje reprodukcije unazad) brzina: x2 → x4 → x8 → x2
  - FPS (Pretraživanje reprodukcije unapred) brzina: x2 → x4 → x8 → x2
- Istu funkciju možete da vršite i korišćenjem daljinskog upravljača. (◀◀/▶▶)
- Da nastavite sa normalnom reprodukcijom, dodirnite jezičak Reprodukcija (▶) ili pritisnite taster Reprodukcija/Pauza **(**▶❙❙) na daljinskom upravljaču.

Preskakanje reprodukcije

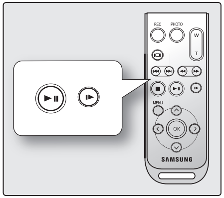
- Tokom reprodukcije, dodirnite jezičak Preskakanje unazad (❙◀◀)/Preskakanje unapred (▶▶❙).
  Ako za vreme reprodukcije željenog filma dodirnete jezičak Preskakanje unapred (▶▶❙), prelazi se na sledeći film.
  Ako dodirnete Preskakanje unazad (❙◀◀), prelazi se na početak filma. Ako dodirnete Preskakanje unazad (❙◀◀) u roku od 3 sekundi od pokretanja filma, prelazi se na početak prethodnog filma.
- Istu funkciju možete da vršite i korišćenjem daljinskog upravljača. (❙◀◀/▶▶❙)

Spora reprodukcija



- Dodirivanjem jezička Sporo unazad ( ) / Sporo unapred ( ) kada je film pauziran, film će se reprodukovati unazad/unapred brzinom x1/2, x1/4 i x1/8.
- Možete da reprodukujete film unapred brzinom x1/2, x1/4 i x1/8 korišćenjem tastera Sporo ( ) na daljinskom upravljaču.
- Da nastavite sa normalnom reprodukcijom, dodirnite jezičak Reprodukcija ( ) ili pritisnite taster Reprodukcija/Pauza ( ) na daljinskom upravljaču.

Reprodukcija sličica po sličica

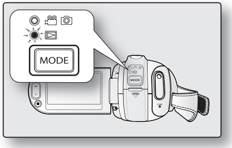


- Dodirnite jezičak “Kadar po kadar” unazad ( ) / “Kadar po kadar” unapred ( ) za vreme pauze da pokrenete reprodukciju “kadar po kadar” unazad / unapred.
- Da nastavite sa normalnom reprodukcijom, dodirnite jezičak Reprodukcija ( ) ili pritisnite taster Reprodukcija/Pauza ( ) na daljinskom upravljaču.

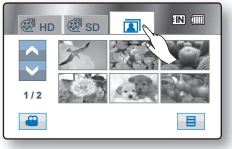
reprodukcija

GLEDANJE FOTOGRAFIJA

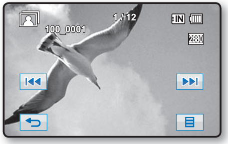
- Ova funkcija radi samo u režimu Reprodukcije. ➥strana 20
- Možete reprodukovati i gledati fotografije koje su snimljene na memoriskom mediju.



1. Otvorite LCD ekran da biste uključili napajanje i pritisnite taster **MODE** da podesite Reprodukciju (▷).
   - Videokameru možete da uključite i pritiskom na taster **za uključivanje i isključivanje**(⏻).
   - Podesite odgovarajući memorijski medijum. (samo HMX-H104BP/HMX-H105BP/HMX-H1052BP/HMX-H106SP/HMX-H1062SP) ➥strana 27
     (Ukoliko želite da reprodukujete slike sa memorijske kartice, stavite memorijsku karticu.)



2. Dodirnite jezičak Fotografija ( ).
   - Pojaviće se indeksni prikaz umanjenih sličica.
   - Da promenite trenutnu stranicu umanjenih sličica, dodirujte jezičak za kretanje nagore (⌃) ili jezičak za kretanje nadole (⌄).
3. Dodirnite željenu fotografiju.

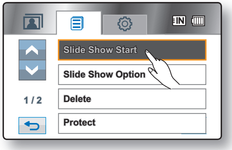


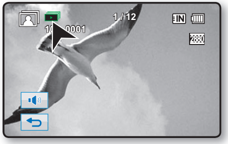
4. Dodirnite jezičak za prethodnu sliku (⏮)/sledeću sliku (⏭) da potražite željenu sliku.
   - Da biste videli prethodnu sliku, dodirnite jezičak za prethodnu sliku (⏮).
   - Da biste videli sledeću sliku, dodirnite jezičak za sledeću sliku (⏭).
   - Dodirnite i držite prst na jezičku za prethodnu sliku (⏮)/sledeću sliku (⏭) za brzo pretraživanje slika. U stvari, za vreme pretraživanja menja se broj slike, dok se slike ne menjaju.
5. Da se vratite na indeksni prikaz umanjenih sličica, dodirnite jezičak Vrati (↩).

- Jezičci za reprodukciju nestaju sa ekrana nekoliko sekundi nakon početka reprodukcije. Oni se ponovo ponavljaju kada dodirnete ekran.
- Vreme učitavanja može da se razlikuje u zavisnosti od veličine slike.
- Datoteke fotografija (JPEG) koje su kreirane drugim uređajima možda neće moći da se reprodukuju u ovoj HD video kameri.

Za gledanje prezentacije slajdova

Možete uživati u prezentaciji slajdova sa muzičkom pratnjom.

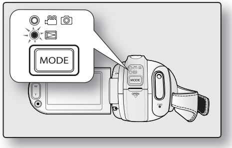




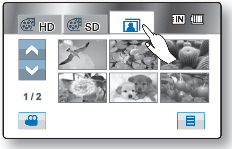
1. Dodirnite jezičak Meni ( ) u indeksnom prikazu umanjenih sličica ili u režimu prikazivanja jedne slike.
   - Pojaviće se meni.
2. Dodirnite "**Slide Show Start.**"
   - Prikazuje se ( ) indikator. Slajd šou počinje od trenutne slike, sa muzikom u pozadini.
   - Sve fotografije se kontinualno reprodukuju u skladu sa podešenim opcijama prikazivanja slajdova (interval, efekat ili muzika). ➥strana 80
   - Nivo jačine zvuka prateće muzike možete podesiti putem jezička Jačina zvuka ( ) dok je u toku prikazivanje slajdova uz muziku.
   - Da zaustavite slajd šou, pritisnite jezičak Vrati ( ).

- Prikazivanje slajdova je dostupno i u brzom meniju. ➥strana 58
- Ova videokamera ima 7 podrazumevanih melodija prateće muzike, koje se čuvaju u fleš memoriji za njenu inicijalizaciju. Pri pokretanju prezentacije slajdova započinje reprodukovanje 7 pratećih melodija u modu mešovite reprodukcije.
- Prateća muzika se ne može kreirati niti uređivati.

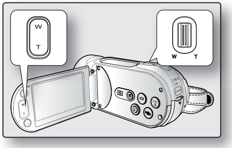
Zumiranje tokom reprodukcije



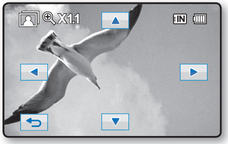
Možete da uvećate reprodukovanu fotografiju u odnosu na originalnu veličinu. Uvećanje se može podešavati polugom za **Zumiranje** ili tasterom za **Zumiranje** na LCD ekranu.



1. Dodirnite sliku koju želite da uvećate.
2. Uvećanje podesite sa **W** (Široki ugao)/**T** (Krupni plan).
   - Ekran se uokviruje, a slika se uvećava od centra slike.
   - Možete da uvećavate zum pomeranjem poluge za **Zumiranje**.
   - Dok se koristi zumiranje tokom reprodukcije, ne možete da izaberete prethodnu/ sledeću sliku.
3. Dodirnite jezičak za kretanje nagore (▲)/nadole (▼)/levo (◄)/desno (►) da biste u centru ekrana dobili deo koji želite.
4. Da to otkažete, dodirnite jezičak Return (↩).



- Ne možete da primenite funkciju zumiranja tokom reprodukcije na slike koje su snimljene drugim uređajima.
- Funkcija zumiranja tokom reprodukcije je dostupna samo u režimu reprodukcije fotografije.



povezivanje

Možete da gledate snimljene filmove i fotografije na velikom ekranu povezivanjem HD videokamere na HDTV ili klasičan TV aparat.

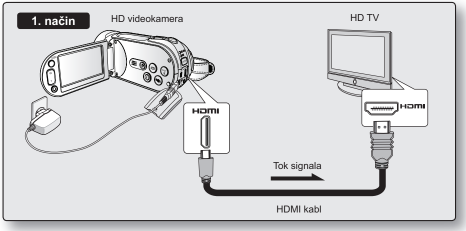
POVEZIVANJE SA TV APARATOM

Pre povezivanja sa TV aparatom

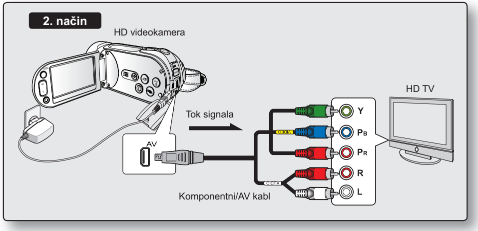
- Zavisno od korišćenog TV aparata i kablova, način povezivanja i rezolucija se mogu razlikovati.
- Za više informacija o povezivanju, pogledajte korisničko uputstvo za TV aparat.
- Koristite isporučeni mrežni adapter kao izvor napajanja. ➥strana 18

Povezivanje sa TV aparatom visoke definicije

Da biste reprodukovali filmove HD kvaliteta (1920x1080/1280x720), potreban vam je TV aparat visoke definicije (HDTV).



Povežite vašu HD videokameru na TV aparat pomoću HDMI kabla. (HDMI kabl je opcioni pribor.)

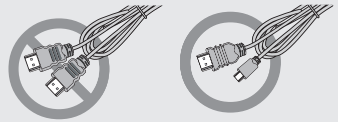


1. Povežite svoju HD videokameru sa televizorom pomoću komponentnog/AV **(Y/PB/PR, Audio L/R)** kabla.
2. Podesite izlazni signal za televizor pomoću funkcije **"Analogue TV Out"**.➥strana 89

➥Nastavak...

O HDMI (Multimedijalni interfejs visoke definicije

- HDMI konektor je interfejs i za video i za audio signale. HDMI veza obezbeđuje slike i zvuk visokog kvaliteta.
- HDMI konektor vaše HD videokamere služi samo kao izlaz.
- Kod ove videokamere može biti dostupan samo HDMI kabl tip C na tip A.

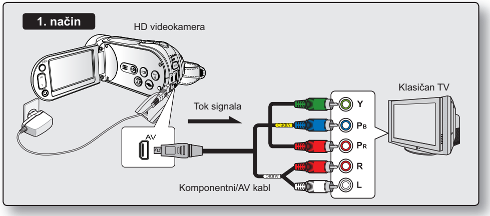


< HDMI kabl tip A>   <HDMI kabl tip C na tip A>

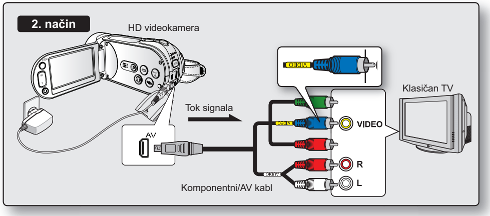
- Koristite samo HDMI 1.3 kabl za povezivanje na HDMI konektor ove videokamere.
- Možete da koristite funkciju Anynet+ povezivanjem HD videokamere na Samsung TV aparat koji podržava Anynet+ preko HDMI kabla.
  Pogledajtekorisnički priručnik za TV aparat za više informacija.
- Kada se uključi HD videokamera povezana na TV aparat koji podržava Anynet+ preko HDMI kabla, TV aparat se automatski uključuje. (To je jedna od Anynet+ funkcija.) Ako ne želite da koristite funkciju Anynet+, postavite “**Anynet+ (HDMI-CEC)**” na “**Off.**” ➥strana 92
- Kada se poveže HDMI kabl, on premošćuje sve ostale priključke.
- HDMI opcija može automatski da prepozna tip TV aparata i automatski podesi izlaznu rezoluciju video signala. Ručno podešavanje nije neophodno.

Povezivanje na klasičan TV aparat (16:9/4:3)

- Veza se koristi kada se kvalitet snimljenih HD slika smanjuje na SD kvalitet radi reprodukcije.
- Kada reprodukujete filmove HD kvaliteta (1920x1080/1280x720) na SDTV, rezolucija slike se smanjuje na 720x576.



1. Povežite svoju HD videokameru sa televizorom pomoću komponentnog/AV **(Y/PB/PR, Audio L/R)** kabla.
2. Podesite izlazni signal za televizor pomoću funkcije **"Analogue TV Out"**.➥strana 89



1. Povežite svoju HD videokameru sa televizorom pomoću komponentnog/AV **(Video, Audio L/R)** kabla. Za povezivanje sa video ulazom vašeg televizora upotrebite plavi konektor sa žutom nalepnicom.
2. Podesite izlazni signal za televizor pomoću funkcije **"Analogue TV Out"**.➥strana 89

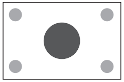
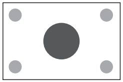
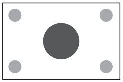
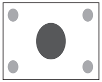
- Ako je na TV aparatu dostupan samo mono audio izlaz, koristite audio kabl sa belim konektorom (Audio L).
- Ako povezujete HDMI, komponentne/AV kablove istovremeno, prioriteti video izlaza su:
  HDMI izlaz → Komponentni izlaz → Video izlaz
- Prilikom ubacivanja/uklanjanja spojnih kablova ne primenjujte preveliku silu.
- Prilikom povezivanja komponentnog/AV kabla, pobrinite se da uskladite boje kablovskih konektora sa bojama konektora na televizoru. Izuzetno, ako se koristi gore navedeni 2. način, plavi konektor možda neće odgovarati video ulazu na vašem televizoru (obično žute boje).
- Preporučuje se da koristite AC mrežni adapter kao izvor napajanja.
- Kada je HD videokamera priključena na TV aparat, ne možete da kontrolišete jačinu zvuka TV aparata preko videokamere.

Gledanje na TV ekranu

1. Otvorite LCD ekran da biste uključili napajanje i pritisnite taster **MODE** da podesite Reprodukciju (▷). ➥strana 20
   - Videokameru možete da uključite i pritiskom na taster **za uključivanje i isključivanje** (⏻).
2. Uključite TV aparat i postavite ulazni izvor na TV aparatu na ulaz na koji je povezana HD videokamera.
   - Pogledajte korisničko uputstvo za TV aparat da biste videli kako da prebacite TV ulaz.
3. Pokrenite reprodukciju. ➥strana 42,45
   - Slika sa HD videokamere se pojavljuje na TV ekranu.
   - Možete da pratite i sliku na LCD ekranu HD videokamere.
   - Možete da vršite i reprodukciju, snimanje ili uređivanje u režimu reprodukcije za vreme prikazivanja na TV ekranu.

Prikazivanje slike u zavisnosti od proporcije TV ekrana

● Ikona ● Subjekat

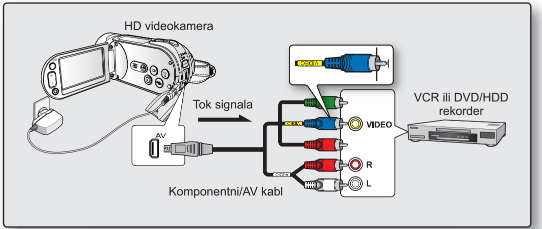
Tip snimka	Snimanje	LCD	TV	
		16:9	16:9	4:3
Slike snimljene u proporciji 16:9 • Filmovi • Fotografije snimljene tokom reprodukcije filma				

- Prilagodite jačinu zvuka na TV aparatu.
- Daljinski upravljač je koristan za upravljanje videokamerom za vreme gledanja slike na TV ekranu.
- Informacija da HD videokamera snima prikazaće se na TV ekranu: Možete menjati režime prikaza informacija na ekranu. Pogledajte odeljak “Promena režima prikaza informacija” i pritisnite taster **Prikaz** (|□|) da promenite status prikaza. ➥strana 24
- Kada se “**TV Display**” isključi, OSD (Prikaz na ekranu) se ne pojavljuje na TV ekranu ➥strana 90
- Podrazumevana postavka za opciju Analogni TV izlaz je Komponentni 1080i.
  Ako ste koristili neki drugi mod za analogni TV izlaz, vaš televizor možda neće pravilno prikazivati sliku. U tom slučaju ponovo podesite opciju Analogni TV izlaz. Čak i ako je opcija Analogni TV izlaz pravilno podešena i ako je povezan odgovarajući kabl, proverite postavku ulaza kod vašeg televizora u slučaju da televizor ne prikazuje pravilno sliku . (Pogledajte priručnik za televizor.)

PRESNIMAVANJE SLIKA SA VIDEOKAMERE NA VCR ili DVD/HDD REKORDER

- Možete presnimiti slike koje se reprodukuju na ovoj HD videokameri na VCR ili DVD/HDD rekorder.
- Pogledajte deo "uređivanje filmova" da biste kreirali spisak za reprodukciju biranjem željenih scena koje su snimljene na ovoj videokameri. ➥strana 97
- **Koristite isporučeni komponentni/AV (Video, Audio L/R) kabl da biste povezali HD videokameru na drugi AV uređaj.**

1. Pritisnite taster **MODE** da postavite režim Reprodukcije (▷).
2. Postavite opciju **"Analogue TV out"** na **"Composite."** ➥strana 89
3. Izaberite sliku koju želite da iskopirate, a zatim pritisnite taster za snimanje na povezanom uređaju.
   - HD videokamera će započeti reprodukciju, a uređaj za snimanje će je presnimiti.



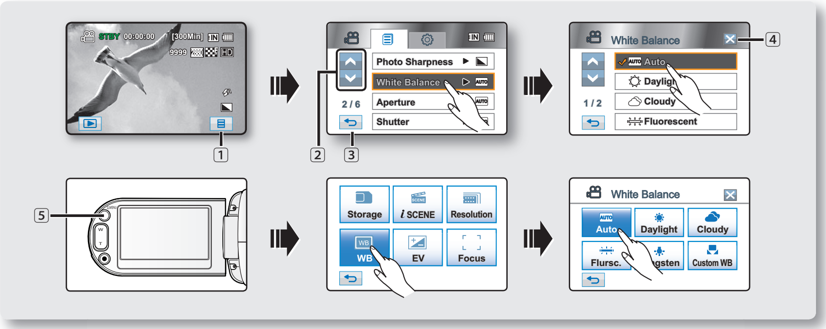
Vodite računa da koristite AC mrežni adapter za napajanje HD videokamere da biste sprečili isključivanje kamere zbog nedovoljne energije baterije tokom snimanja na drugom uređaju.

korišćenje stavki menija

HD videokamerom možete efikasnije upravljati ako podesite menije vezane za snimanje, reprodukciju i postavke.

RAD SA MENIJIMA I BRZIM MENIJIMA

- Možete da promenite postavke menija radi prilagođavanja vaše HD videokamere. Pristupite ekranu željenog menija i promenite razne postavke na sledeći način.
- Pomoću ekrana osetljivog na dodir možete se lakše kretati kroz menije i vršiti izbore.



1 Jezičak Meni ( ): Koristite za ulazak u meni.

2 Jezičak za kretanje nagore ( )/nadole ( ): Koristite za prelazak na prethodnu ili sledeću stranu.

3 Jezičak Vrati ( ): Koristite za prelazak na prethodni meni ili izlaz iz menija.

4 Jezičak Izlaz ( ): Koristite za izlaz iz menija.

5 Taster **Q.MENU**: Koristite za ulazak u brzi meni.
Brzi meni omogućava lakši pristup često korišćenim menijima bez korišćenja jezička Meni ( ).

- Meni i brzi meni se ne mogu koristiti u režimu EASY Q.
- Stavke koje su dostupne u meniju i brzom meniju se razlikuju u zavisnosti od režima rada. Za dostupne stavke, pogledajte na stranama 55-58.

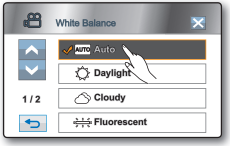
✪ **Pratite donje uputstvo za upotrebu svake stavke menija koje su navedene na narednim stranama.**

Na primer: postavljanje balansa bele boje u modu snimanja.

Ako se koristi jezičak Meni ( ):

1. Dodirnite jezičak Meni ( ).
2. Dodirnite “**White Balance.**”
    - Ako se stavka ne nalazi na ekranu, dodirnite jezičak za kretanje nagore ( ) ili nadole ( ) radi pomeranja nagore ili nadole do sledeće grupe opcija.
3. Dodirnite željenu opciju.
    - Ako se stavka ne nalazi na ekranu, dodirnite jezičak za kretanje nagore ( ) ili nadole ( ) radi pomeranja nagore ili nadole do sledeće grupe opcija.
4. Za izlaz, dodirujte jezičak Izlaz ( ) ili jezičak Vrati ( ) dok meni ne nestane.

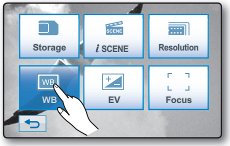


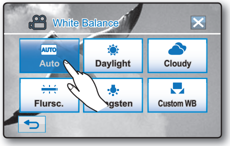


Ako se koristi taster Q.MENU:

1. Pritisnite taster **Q.MENU** da uđete u brzi meni.
2. Dodirnite “**WB.**”
3. Dodirnite željenu opciju.
4. Za izlaz, dodirujte jezičak Izlaz ( ) ili jezičak Vrati ( ) dok meni ne nestane.

Postoje funkcije koje ne možete aktivirati kada koristite jezičak Menu ( ) ili taster **Q.MENU**. Ne možete izabrati stavke menija koje su na ekranu prikazane sivom bojom. Pogledajte poglavlje o rešavanju problema da se upoznate sa kombinacijama funkcija i stavkama menija koje ne mogu da funkcionišu. ➥strane 130





korišćenje stavki menija

STAVKE MENIJA

- Dostupne stavke menija se razlikuju u zavisnosti od režima rada.
- Za detalje o režimima rada pogledajte odgovarajuću stranu.

Stavke menija za snimanje (☰)

● : Moguće X : Nije moguće

Režim rada	Film (🎥)/ Fotografija (📷)	Podrazumevana vrednost	Strana
iSCENE	●/●	Auto	59
Video Resolution	●/X	[HD]1080/50i	60
Video Quality	●/X	Fine	61
Photo Resolution	X/●	2880x1620	61
Photo Sharpness	X/●	Normal	62
White Balance	●/●	Auto	62
Aperture	●/●	Auto	64
Shutter	●/●	Auto	65
EV	●/●	0	67
Back Light	●/●	Off	68
Focus	●/●	Auto	69
Digital Effect	●/●	Off	71
Fader	●/X	Off	72
Tele Macro	●/●	Off	73
Cont. Shot	X/●	Off	73
Wind Cut	●/X	Off	74
Digital Zoom	●/●	Off	74
Self Timer	●/●	Off	75
Time Lapse REC	●/X	Off	76
Quick View	●/●	On	78
Guideline	●/●	Off	79

Stavke menija za snimanje (☰)

Režim rada		Film( )	Fotografija ( )	Podrazumevana vrednost	Strana
Play Option		●	X	Play All	79
Highlight		●	X	-	80
Playlist		●	X	-	97~98
Delete		●	●	-	100
Protect		●	●	-	99
Copy *		●	●	-	101
Edit	Divide	●	X	-	93
	Combine	●	X	-	95
File Info		●	●	-	80
Slide Show Start		X	●	-	46
Slide Show Option	Interval	X	●	1Sec	80
	Effect	X	●	Off	80
	Music	X	●	On	80
Print Mark (samo za memorijsku karticu)		X	●	-	102

- Stavke označene sa * dostupne su samo kod modela HMX-H104BP/HMX-H105BP/HMX-H1052BP/HMX-H106SP/ HMX-H1062SP.

Stavke menija postavki (⚙)

Režim rada	Podrazumevana vrednost	Strana
Storage Type *	Memory	81
Storage Info	-	81
Format	-	82
File No.	Series	82
Time Zone	Home	83
Date/Time Set	-	84
Date type	01/JAN/2009	84
Time Type	24 Hr	84
Date/Time Display	Off	85
LCD Brightness	17	85

➥Nastavak...

korišćenje stavki menija

Stavke menija postavki (⚙)

		Podrazumevana vrednost	Strana
Beep Sound		On	86
Shutter Sound		On	86
Auto Power Off		5 Min	87
Quick On STBY		5 Min	87
Remote		On	88
PC Software		On	88
USB Connect		Mass Storage	89
HDMI TV Out		Auto	89
Analogue TV out		Component 1080i	89
TV Connect Guide	HDMI	-	90
	Component	-	90
	Composite	-	90
TV Display		On	90
REC Lamp		On	91
Default Set		-	91
Language		-	91
Demo		On	92
Anynet+ (HDMI-CEC)		On	92

- Neke stavke se neće pokazati zavisno od tipa memorijskog medijuma.
- Postoje funkcije koje ne možete aktivirati istovremeno sa korišćenjem jezička Menu (▤) ili tastera **Q.MENU**. Ne možete izabrati stavke menija koje su na ekranu prikazane sivom bojom. Pogledajte poglavlje Rešavanje problema da se upoznate sa kombinacijama funkcija i stavkama menija koje ne mogu da funkcionišu. ➥strane 130
- Stavke označene sa * dostupne su samo kod modela HMX-H104BP/HMX-H105BP/HMX-H1052BP/HMX-H106SP/HMX-H1062SP.

STAVKE BRZOG MENIJA

- Dostupne stavke brzog menija se razlikuju u zavisnosti od režima rada.
- Za detalje o režimima rada pogledajte odgovarajuću stranu.

● : Moguće X : Nije moguće

Stavke menija za snimanje

Režim rada	Film ( )/ Fotografija ( )	Podrazumevana vrednost	Strana
Storage *	●/●	Memory	81
iSCENE	●/●	Auto	59
Resolution	●/●	Movie: [HD]1080/50i, Photo: 2880x1620	60/61
WB	●/●	Auto	62
EV	●/●	0	67
Focus	●/●	Auto	69

Stavke menija za reprodukciju

Režim rada	Film ( )	Fotografija ( )	Podrazumevana vrednost	Strana
Storage *	●	●	Memory	81
Highlight	●	X	-	80
Playlist	●(umanjena sličica)	X	-	97~98
Delete	●	●	-	100
Edit	●	X	-	93~95
File Info	●	●	-	80
Slide Show	X	●	-	46
Protect	●(umanjena sličica)	●	-	99
Print Mark (samo za memorijsku karticu)	X	●	-	102

- Neke stavke se neće pokazati zavisno od tipa memorijskog medijuma.
- Postoje funkcije koje ne možete aktivirati istovremeno sa korišćenjem jezička Menu ( ) ili tastera **Q.MENU**. Ne možete izabrati stavke menija koje su na ekranu prikazane sivom bojom. Pogledajte poglavlje o rešavanju problema da se upoznate sa kombinacijama funkcija i stavkama menija koje ne mogu da funkcionišu. ➥strane 130
- Stavke označene sa * dostupne su samo kod modela HMX-H104BP/HMX-H105BP/HMX-H1052BP/HMX-H106SP/HMX-H1062SP.

korišćenje stavki menija

STAVKE MENIJA ZA SNIMANJE

Možete da podesite stavke menija za snimanje filmova i fotografija.

i SCENE ( )

Ova HD videokamera automatski postavlja brzinu okidača i blende u skladu sa osvetljenošću subjekta u cilju optimalnog snimanja: Takođe, možete da odredite jedan od sledećih režima rada zavisno od uslova, okoline u kojoj se snima i svrhe snimanja.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Auto	• Automatsko uravnotežavanje između subjekta i pozadine. • Za upotrebu u normalnim uslovima. • Brzina okidača se automatski podešava od 1/50 do 1/250 u sekundi, u zavisnosti od scene.	**Nema**
Sports	• Smanjuje zamagljenost prilikom snimanja brzopokretnih objekata kao što su golf ili tenis. Ukoliko se režim Sport koristi pod fluorescentnim svetlom, može se desiti da slika treperi. U tom slučaju, za snimanje koristite režim Auto.	
Portrait	• Izaberite da snimite prirodnu boju kože. • Režim portreta je najefektivniji kada se koristi napolju. • Brzina okidača se automatski podešava od 1/50 do 1/1000 u sekundi.	
Spotlight	• Sprečava preeksponiranje lica subjekta itd. kada je na subjekat usmerena jaka svetlost, kao na venčanju ili pozornici.	
Beach/Snow	• Sprečava podeksponiranje lica subjekta itd. na mestu gde postoji velika refleksija svetlosti, kao leti na plaži ili na skijaškoj stazi.	
Food	• Izaberite da dobijete bogatu boju hrane.	
Candle Light	• Izaberite da snimite suptilnu svetlost sveće.	
Indoor	• Kontroliše balans bele boje u skladu sa ambijentom zatvorenog prostora.	

- Možete da proverite izabrani režim Scene na informacionom prikazu na ekranu. Međutim, ništa se neće pojaviti u automatskom režimu rada.
- Ova funkcija će biti postavljena na “**Auto**” u režimu EASY.Q.
- Ako specificirate **“Aperture:Manual”** ili **“Shutter:Manual,”** mod iSCENE se otkazuje.

Video Resolution ( )

- Možete da izaberete rezoluciju filma koji će biti sniman.
- Za podatke o kapacitetu slike, pogledajte stranu 29.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
[HD] 1080/50i	Snimci u punom HD (1920x1080 50i) formatu. “50i” ukazuje na to da će videokamera snimati u modu isprepletenog skeniranja sa brzinom od 50 polja u sekundi. Ova rezolucija je idealna za reprodukciju na TV-u.	HD
[SD]720/50p	Snimci u SD (1280x720 50p) formatu. “50p” ukazuje na to da će videokamera snimati u modu progresivnog skeniranja sa brzinom od 50 frejmova u sekundi.	HD
[SD] 576/50p	Snimci u SD (720x576 50p) formatu. “50p” ukazuje na to da će videokamera snimati u modu progresivnog skeniranja sa brzinom od 50 frejmova u sekundi.	SD

- Snimljene datoteke se kodiraju promenljivom bit brzinom (VBR). VBR predstavlja sistem kodiranja koji automatski podešava bit brzinu u zavisnosti od snimljene slike.
- Slike visoke rezolucije zauzimaju više memorijskog prostora u odnosu na slike niske rezolucije. Ako je izabrana viša rezolucija, na raspolaganju će biti manje prostora za memorisanje filmova.

korišćenje stavki menija

Video Quality ( )

- Možete da izaberete kvalitet filma koji će biti sniman.
- Za podatke o kapacitetu slike, pogledajte stranu 29.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Super Fine	Snimci najvišeg kvaliteta.	SF
Fine	Snimci visokog kvaliteta.	F
Normal	Snimci normalnog kvaliteta.	N

Što je kvalitet filma niži, to je veći stepen kompresije. Vreme snimanja filma se produžava, ali se kvalitet smanjuje.

Photo Resolution ( )

- Možete da izaberete rezoluciju fotografije koja će biti snimljena.
- Za podatke o kapacitetu slike, pogledajte stranu 29.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
2880x1620	Snimci u rezoluciji 2880x1620.	2880
1920x1080	Snimci u rezoluciji 1920x1080.	1920

- Za fotografije važi: što je veća rezolucija, to je finiji kvalitet slike.
- Broj slika koje se mogu snimiti zavisi od uslova snimanja.
- Fotografije koje su snimljene na vašem HD videorekorderu možda neće pravilno da se reprodukuju na drguim uređajima koji ne podržavaju ovu veličinu slike.
- Slike visoke rezolucije zauzimaju više memorijskog prostora u odnosu na slike niske rezolucije. Ako je izabrana viša rezolucija, na raspolaganju će biti manje prostora za memorisanje fotografija.

Photo Sharpness ( )

Ova funkcija omogućava korisniku da dobije oštrije fotografije naknadnom obradom snimka.

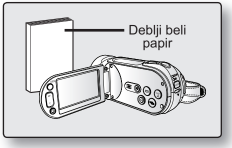
Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Normal	Fotografije imaju oštre ivice i pogodne su za štampanje.	
Soft	Omekšava ivice fotografije.	
Sharp	Ivice slike su naglašene, tako da se mogu jasno videti, ali može doći do generisanja šuma.	

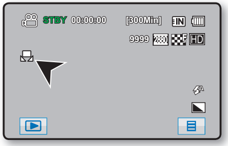
White Balance ( )

Ova HD videokamera automatski podešava boju subjekta.
Promenite postavku za balans bele boje zavisno od uslova snimanja.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Auto	Ova opcija se generalno koristi za automatsku kontrolu balansa bele boje.	**Nema**
Daylight	To kontroliše balans bele boje skladu sa spoljnim ambijentom, naročito za snimanje izbliza i kada je boja subjekta jedna od dominantnih boja.	
Cloudy	Ova opcija se koristi kada snimate po oblačnom vremenu.	
Fluorescent	Ova opcija se koristi kada snimate pod belim fluorescentnim svetlima.	
Tungsten	Ova opcija se koristi kada se koristi sijalica sa užarenim vlaknom sa manje od 3200K.	
Custom WB	Možete ručno podešavati balans bele boje radi usklađivanja sa izvorom svetlosti ili situacijom	

korišćenje stavki menija





Ručno postavljanje balansa bele boje;

1. Dodirnite "**Custom WB.**"
- Prikazuje se indikator " **Set White Balance**".

2. U kadar uhvatite beli predmet, kao što je komad belog papira, tako da ispuni ekran.
- Koristite neprovidan predmet.
- Ukoliko predmet koji ispunjava ekran nije fokusiran, ispravite fokus koristeći "**Focus : Manual**" ➥strana 69

3. Dodirnite jezičak **OK** (OK).
- Postavka balansa bele boje biće primenjena i pokazaće se indikator ( ).

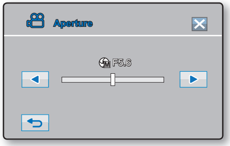
- Subjekat se može snimati pod raznim uslovima osvetljenja u zatvorenim prostorijama (prirodno svetlo, fluorescentno svetlo, svetlost sveća, itd.). Budući da se temperatura boje razlikuje u zavisnosti od izvora svetlosti, nijansa subjekta će se razlikovati zavisno od postavki balansa bele boje. Koristite ovu funkciju za postizanje prirodnijih rezultata.
- Preporučuje se da zadate "**Digital Zoom: Off**" (➥strana 74) pre podešavanja balansa bele boje.
- Ne koristite objekat u boji kada podešavate balans bele boje: Ne može se odrediti odgovarajuća nijansa.
- Ova funkcija će biti postavljena na "**Auto**" u režimu EASY Q.
- Vratite balans boje na prethodnu vrednost ako se promene uslovi osvetljenja.
- U toku normalnog snimanja na otvorenom prostoru, postavljanje automatskog režima rada može dati bolje rezultate.

Aperture ( )

Može se podesiti blokada blende objektiva kako bi se kontrolisala količina svetlosti koja dolazi do senzora slike. To je slično načinu na koji zenica ljudskog oka reaguje na jaku svetlost.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Auto	Ova opcija automatski prilagođava vrednost otvora blende (F-broj) u zavisnosti od uslova osvetljenja okoline.	**Nema**
Manual	Kontrolom blende možete da podesite ukupnu osvetljenost slike.	**FX.X**

Ručno podešavanje blende:



- Otvaranje blende (smanjuje vrednost otvora blende)
  Objekti, koji su bliži i dalji od fokusiranog subjekta, biće van fokusa.
  Kada fokusirate subjekt, videćete da je pozadina van fokusa.
- Zatvaranje blende (povećava vrednost otvora blende)
  Opseg u fokusu se širi unapred i unazad.
  Videćete da su i subject i pozadina u fokusu ako koristite blokadu kod velikog otvora blende.
- Dodirujte jezičak za smanjivanje ( ) ili povećavanje ( ) da podesite blendu gledajući sliku na LCD ekranu.
  Dostupan opseg otvora blende: F1.8 ~ F16

- Mogući opseg podešavanja otvora blende menja se sa zumiranjem.
- Kada podesite **"Aperture: Manual,"** mod iSCENE se otkazuje, a **"Shutter"** se automatski postavlja na **"Auto"**.

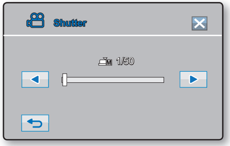
Shutter ( )

HD videokamera automatski podešava brzinu okidača zavisno od osvetljenosti subjekta. Možete i ručno da podesite brzinu okidača u zavisnosti od uslova scene.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Auto	HD videokamera automatski određuje odgovarajuću vrednost otvora blende.	**Nema**
Manual	Brzina okidača se može podesiti na 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000 ili 1/10000.	**S.1/XXX**

Ručno podešavanje brzine okidača

Brzinu okidača možete postaviti ručno. Velika brzina okidača može zamrznuti pokret subjekta koji se brzo kreće, a mala brzina okidača može dati zamagljenu sliku subjekta da se dobije privid kretanja.



- Velika brzina okidača omogućava snimanje živopisnih slika nekog brzopokretnog subjekta, sličicu po sličicu.
  Koristite ove postavke ako automatsko podešavanje ne funkcioniše dobro za režim "**Sports**" u "**iSCENE.**" ➥strana 59

Preporučene brzine okidača pri snimanju

Brzina okidača	Uslovi
1/50	Brzina okidača se fiksira na 1/50-tinku sekunde. Crne trake koje se obično pojavljuju kada fokusira TV ekran postaju uže.
1/120	Brzina okidača se fiksira na 1/120-tinku sekunde. Sportovi u zatvorenom prostoru, kao što je košarka. Smanjuje se treperenje koje se javlja prilikom snimanja pod fluorescentnim svetlom ili lampom sa živinom parom.
1/250, 1/500, 1/1000	Automobili u pokretu, vozovi ili druga vozila koja se brzo kreću, kao što su vrteške.
1/2000, 1/4000, 1/10000	Sportovi na otvorenom, kao što je golf i tenis.

- Može se desiti da slika ne izgleda idealno ako je postavljena velika brzina okidača.
- Ova funkcija će biti postavljena na “**Auto**” u režimu EASY Q.
- Kada snimate brzinom okidača od 1/1000 ili većom, vodite računa da sunce ne sija direktno u objektiv.
- Kada podesite **“Shutter: Manual,”** mod iSCENE se otkazuje, a **“Aperture”** se automatski postavlja na **“Auto”**. (Prioritet ručnog okidača)
- U slučaju fotografije, maksimalna brzina okidanja je ograničena na 1/500.

korišćenje stavki menija

EV (Vrednost ekspozicije) (🎥 📷)

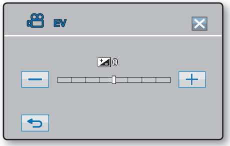
HD videokamera obično automatski prilagođava ekspoziciju. Zavisno od uslova snimanja, ekspoziciju možete podesiti i ručno.

Ručno podešavanje ekspozicije:

Kada ekspoziciju postavljate ručno, pojavljuje se podrazumevana postavka jer se vrednost automatski podešava u zavisnosti od uslova osvetljenja okoline.

Dodirujte jezičak za smanjivanje (−) ili povećavanje (+) da podesite ekspoziciju gledajući sliku na LCD ekranu.

- Vrednost ekspozicije se može postaviti između "**-2.0**" i "**+2.0**."
- Primeniće se postavka za vrednost ekspozicije i prikazati indikator ( ) i vrednost postavke.



Ručno podešavanje ekspozicije se preporučuje u sledećim situacijama:

- Kada snimate korišćenjem kontra svetla ili kada je pozadina previše svetla.
- Kada snimate u okolini sa refleksivnom prirodnom pozadinom, kao na plaži ili prilikom skijanja.
- Kada je pozadina previše tamna ili kada je subjekat svetao.

U modu EASY Q ova funkcija će biti postavljena na "**0**".

Back Light ( )

Kada je subjekat osvetljen od pozadi, ova funkcija će kompenzovati osvetljenje, tako da subjekat ne bude previše taman.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Off	Onemogućava funkciju.	**Nema**
On	• Vrši se kompenzacija pozadinskog osvetljenja. • Kompenzacija pozadinskog osvetljenja brzo osvetljava subjekat.	

Pozadinsko osvetljenje utiče na snimanje kada je subjekat tamniji od pozadine.

- Subjekat se nalazi ispred prozora.
- Osoba koja će biti snimljena nosi belu ili sjajnu odeću i postavljena je ispred svetle pozadine; lice osobe je previše tamno da bi se razaznale njene/njegove crte.
- Subjekat je napolju, a pozadina je pretrpana.
- Izvori svetla daju previše svetlosti.
- Subjekat se nalazi ispod snežne pozadine.

Ova funkcija će biti postavljena na “**Off**” u režimu EASY Q mode.



<Pozadinsko osvetljenje isključeno>



<Pozadinsko osvetljenje uključeno>

korišćenje stavki menija

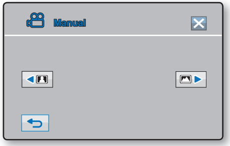
Focus ( )

HD videokamera se obično automatski fokusira na subjekt (automatski fokus). Kada se HD videokamera uključi, uvek će biti postavljen automatski fokus. Zavisno od uslova snimanja, možete i ručno da fokusirate subjekat.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Auto	U većini situacija je bolje da se koristi funkcija automatskog fokusiranja, jer vam omogućava da se koncentrišete na kreativnu stranu snimanja.	**Nema**
Manual	Ručno fokusiranje može biti neophodno pod izvesnim uslovima pod kojima je automatsko fokusiranje teško ili nesigurno.	MF
Touch Point	Ova funkcija služi za fokusiranje na mesto koje ste dodirnuli.	

Ručno fokusiranje tokom snimanja

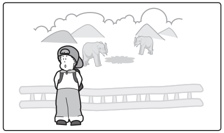
Ova HD videokamera automatski fokusira subjekat od krupnog plana do beskonačnosti. Međutim, zavisno od uslova snimanja, možda neće moći da se postigne pravilno fokusiranje. U tom slučaju, koristite režim ručnog fokusiranja.



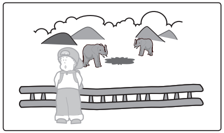
1. Dodirnite "**Focus**" → "**Manual.**"
   - Pojavljuje se indikator za podešavanje ručnog fokusiranja.
2. Dodirnite bliži subjekat ( ) ili dalji subjekat ( ) da biste prilagodili fokus dok gledate subjekt na LCD ekranu.

   Fokusiranje na udaljeniji subjekat
   Da biste izvršili fokusiranje udaljenog subjekta, dodirnite jezičak za dalji subjekat ( ).

   Fokusiranje na bliži subjekat
   Da biste izvršili fokusiranje bližeg subjekta, dodirnite jezičak za bliži subjekat ( ).



<Bliži subjekat>

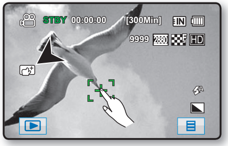


<Dalji subjekat>

- Ikonica za bliže ili dalje (/) se pojavljuje u centru kada podešenje fokusa stigne do kraja.
- Podešena vrednost se primenjuje odmah posle dodirivanja jezička (ili).

Fokusiranje tačke dodira
Dodirnite željenu tačku radi fokusiranja u kvadratu na ekranu osetljivom na dodir.

1. Dodirnite “**Focus**” → “**Touch Point.**”
2. Za izlaz, dodirujte jezičak Izlaz (☒) ili jezičak Vrati (↩) dok meni ne nestane.
3. Fokusirajte određenu tačku dodirivanjem željene tačke.



U sledećim situacijama možete dobiti bolje rezultate podešavajući fokus ručno.

- Slika koja sadrži nekoliko objekata, od kojih su neki blizu HD videokamere, a drugi dalje.
- Osoba obavijena maglom ili okružena snegom.
- Veoma sjajne ili polirane površine, kao što je automobil.
- Ljudi ili objekti koji se stalno ili brzo kreću, kao sportisti ili gomila.



- Funkcija “Focus” će se menjati između ručnog fokusiranja i automatskog fokusiranja. Pri automatskom fokusiranju na ekranu se neće prikazivati indikatori.
- Funkcija ručnog fokusiranja može da pomeri fokus na željenu oblast. Funkcija automatskog fokusiranja automatski podešava fokus u centar.
- Upotrebite funkciju zumiranja da uhvatite željeni cilj, pre nego što ručno podesite fokus. Ako nakon ručnog fokusiranja koristite funkciju zumiranja, neophodno je ponovno fokusiranje.
- Pre ručnog fokusiranja proverite da li je podešena funkcija digitalnog zumiranja. Ako je podešeno digitalno zumiranje, ne možete pravilno prilagoditi fokus. Otkažite funkciju digitalnog zumiranja.
- Ukoliko nemate iskustvo za rad sa HD videokamerom, preporučujemo da koristite automatsko fokusiranje.
- Ova funkcija će biti postavljena na “**Auto”** u režimu EASY Q.

korišćenje stavki menija

Digital Effect ( )

Digitalni efekat vam omogućava da date kreativan izgled vašem snimku. Izaberite odgovarajući digitalni efekat za tip slike koji želite da snimite i efekat koji želite da postignete.

Postoji 4 različitih opcija digitalnih efekata.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Off	Onemogućava funkciju.	**Nema**
1 **Black & White**	Ovaj režim pretvara slike u crno-bele.	
2 **Sepia**	Ovaj režim daje slike crvenkasto-smeđih nijansi.	
3 **Negative**	Ovaj režim invertuje boje, stvarajući negativ slike.	
4 **Art**	Ovaj mod daje slike sa grubim efektom.	



Ova funkcija će biti postavljena na “**Off**” u režimu EASY Q.

Fader ( )

Vašem snimku možete dati profesionalan izgled koristeći specijalne efekte kao što je “fade in” na početku sekvence ili “fade out” na kraju sekvence.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Off	Onemogućava funkciju.	**Nema**
In	Fejder će biti primenjen kad se započne snimanje.	
Out	Fejder će biti primenjen kad se završi snimanje.	
In-Out	Prilikom pokretanja ili zaustavljanja snimanja, fejder će biti primenjen u skladu sa tim.	

Postepeno pojavljivanje

Pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja** kada je **“Fader”** postavljen na**“In.”**
Snimanje započinje tamnom scenom, a zatim se slika i zvuk postepeno pojavljuju.



Postepeno pojavljivanje

Pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja** kada je “**Fader**” postavljen na “**Out**”.
Snimanje se zaustavlja kada slika i zvuk nestanu.

Postepeno pojavljivanje i nestajanje

Pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja** kada je “**Fader**” postavljen na “**In-Out**”.
Snimanje započinje tamnom scenom, a zatim se slika i zvuk postepeno pojavljuju.
A snimanje se zaustavlja kada slika i zvuk nestanu.

Ova funkcija se isključuje nakon jedne upotrebe.

korišćenje stavki menija

Tele Macro ( )

- Ova funkcija se koristi za snimanje udaljenih objekata koji se približavaju.
- Efektivno fokusna daljina u režimu Krupnog plana je između 1 cm (0.4 inča) i 50 cm (19.7 inča).

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Off	Onemogućava funkciju.	**Nema**
On	Izvršava se funkcija Krupan plan.	

- Kada snimate u režimu Tele Macro, brzina fokusiranja može biti manja.
- Koristite stalak (nije isporučen) da biste sprečili uticaj podrhtavanja ruke u režimu Krupni plan.
- Izbegavajte senke kada snimate u režimu Krupni plan.
- Sa smanjenjem udaljenosti do subjekta oblast fokusiranja se sužava.
- Ako ne postignete pravilanfokus, pomerite polugu za **Zumiranje** da podesite fokus.
- Ova funkcija će biti postavljena na "**Off**" u režimu EASY.Q.

Cont. Shot ( )

- Neprekidno snimanje omogućava korisniku da snima uzastopne slike pokretnog objekta.
- Neprekidno snima slike do popunjavanja kapaciteta memorije.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Off	Snima samo jednu fotografiju.	**Nema**
On	Snima se 8 fotografija za 1 sekunde dok je pritisnut taster **PHOTO**.	

- Ako je opcija **"Cont. Shot"** postavljena na **"On,"** funkcija blica se automatski isključuje, a rezolucija se fiksira na 1920 x 1080.
- Ako je opcija **"Cont. Shot"** postavljena na **"Off"**, rezolucija se vraća na prethodnu postavku, ali funkcija blica ostaje isključena.
- Kada dođe do greške (kao što je puna memorija) tokom neprekidnog snimanja, snimanje se završava i prikazuje se poruka o grešci.

Wind Cut ( )

Možete da smanjite šum vetra kada snimate zvuk preko ugrađenog mikrofona.
Ako je postavljena funkcija “**Wind Cut: On**”, niskofrekventne komponente zvuka, koje je registrovao mikrofon, biće odsečene prilikom snimanja: Time se olakšava slušanje glasova i zvuka za vreme reprodukcije.

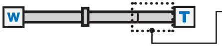
- Koristite Zaštitu od vetra kada snimate na vetrovitim mestima, kao što je plaža.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Off	Onemogućava funkciju.	**Nema**
On	Smanjuje šum vetra ili druge šumove za vreme snimanja.	

- Kada je “**Wind Cut**” postavljen na “**On**,”, zajedno sa zvukom vetra se eliminišu i neki niskofrekventni zvuci.
- Ne zaboravite da postavite funkciju “**Wind Cut**” postavite na “**Off**” kada želite da mikrofon bude maksimalno osetljiv.

Digital Zoom ( )

Možete izabrati maksimalni nivo zuma u slučaju da želite da zumirate na nivou od preko 10X (podrazumevana postavka) tokom snimanja. Primetite da se kvalitet slike smanjuje kada koristite digitalni zum.



Desna strana trake pokazuje faktor digitalnog zumiranja. Zona zumiranja se pojavljuje kada izaberete nivo zumiranja.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Off	Zumiranje do 10X vrši se optički.	**Nema**
On	Zumiranje do 10X vrši se optički, posle čega se zumiranje do 10X vrši digitalno. (Zumiranje preko 10X se postiže digitalno, a do 100X kada se kombinuje sa optičkim zumom.)	**Nema**

- Kvalitet slike se može pogoršati u zavisnosti od toga u kojoj meri uvećate subjekat.
- Maksimalno zumiranje može da rezultira nižim kvalitetom slike.

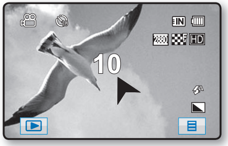
Self Timer ( )

Kada koristite funkciju automatskog tajmera, snimanje počinje automatski za 10 sekundi.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Off	Onemogućava funkciju.	**Nema**
10 Sec	Snimanje automatski počinje 10 sekundi posle pritiska na taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja** ili tastera **PHOTO**.	

Snimanje sa automatskim tajmerom

1. Postavite opciju **"Self Timer"** na **"10 Sec."**
2. Da snimite film, pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje** snimanja.
   Da snimate fotografije, pritisnite taster **PHOTO.**
   - Automatski tajmer počinje sa odbrojavanjem od 10, uz zvuk bipa.
   - U poslednjoj sekundi odbrojavanja snimanje počinje automatski.
   - Ukoliko pre snimanja želite da otkažete funkciju automatskog tajmera, ponovo pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje** snimanja ili taster **PHOTO.**



- Za vreme automatskog snimanja preporučuje se korišćenje stalka (nije uključen u isporuku).
- Ova funkcija se isključuje nakon jedne upotrebe.

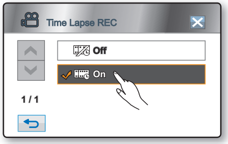
Time Lapse REC ( )

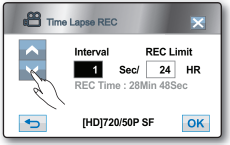
- Intervalsko snimanje snima nepokretne slike u određenim intervalima, koje možete da podesite, a zatim ih reprodukuje kao jednu datoteku filma.
- Ova funkcija je korisna za posmatranje kretanja oblaka, promena dnevne svetlosti ili cvetanja cveća, itd.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Off	Onemogućava funkciju.	**Nema**
On	Kada pokrenete snimanje filma, slike subjekta se snimaju i čuvaju na memorijskom medijumu na osnovu zadatog intervala i ukupnog perioda snimanja.	

Podešavanje moda intervalskog SNIMANJA:

Za snimanje u modu Intervalsko SNIMANJE, potrebno je da u meniju podesite interval snimanja i ukupno vreme snimanja.



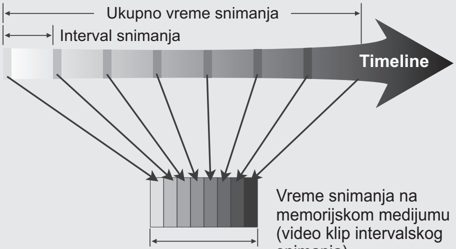




1. Dodirnite jezičak Meni ( ).
2. Dodirujte jezičak gore ( )/dole ( ) dok se ne prikaže **"Time Lapse REC".**
3. Dodirnite **"Time Lapse REC"**, a zatim dodirnite **"On."**
   - Prikazuju se stavke interval i ukupno vreme snimanja.
4. Dodirujte jezičak gore ( )/dole ( ) da podesite željeni interval snimanja (**"Sec"**).
   - **"Interval"**: Slika subjekta se snima u zadatom intervalu.
     1 → 3 → 5 Sec
5. Dodirnite polje za sate, a zatim dodirujte jezičak gore ( )/dole ( ) da podesite ukupno vreme snimanja **("HR").**
   - **"REC Limit"**: Ukupno vreme snimanja, od početka do kraja intervalskog snimanja
     24 → 48 → 72 Hr
   - Dok podešavate pripremne postavke (interval snimanja i ukupno vreme snimanja), na ekranu menija se prikazuje vreme za mod proteklog vremena snimanja.
6. Za izlaz, dodirujte jezičak Izlaz ( ) ili jezičak Vrati ( ) dok meni ne nestane.
7. Nakon podešavanja moda Intervalsko SNIMANJE, pritisnite taster za Pokretanje/zaustavljanje snimanja.
   - Intervalsko snimanje počinje.
   - U toku reprodukcije se prikazuje 50 sličica u sekundi. (Zvuk je nedostupan.)
     Na primer, ako je interval bio „1" sekunda, a ukupno vreme snimanja „24" sata, slike se automatski snimaju i memorišu na memorijski medijum svake sekunde u periodu od 24 sata.

➥Nastavak...

Primer intervalskog snimanja



Intervalsko snimanje snima kadrove u određenim vremenskim intervalima tokom celokupnog vremena snimanja kako bi dobila neka vrsta animiranog videa.
Na primer, intervalsko snimanje je korisno za snimanje u sledećim slučajevima:

- Cvetanje cveća
- Sušenje opne insekata
- Kretanje oblaka na nebu



(Datoteka filma snimljenog intervalskim snimanjem prikazuje se sa ikonom za intervalsko SNIMANJE ( ).

- Ova funkcija se isključuje nakon jedne upotrebe.
- Za intervalsko snimanje se podržavaju samo rezolucija [HD]720/50p i kvalitet super finoće.
- Dvadesetpet uzastopno snimljenih slika čini video klip u trajanju od jedne sekunde. Budući da se videokamerom može snimiti video zapis u najkraćem trajanju od jedne sekunde, interval definiše dužinu trajanja intervalskog snimanja. Na primer, ako podesite interval na **"3 Sec"**, intervalsko snimanje bi trebalo da traje najmanje 3 minuta da biste snimili video zapis u minimalnom trajanju od jedne sekunde (50 slika).
- Kada se završi intervalsko snimanje za ukupno vreme snimanja, videokamera prelazi u režim pripravnosti.
- Ako želite da prekinete intervalsko snimanje, pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja**.
- Intervalsko snimanje ne podržava snimanje zvuka. (snimanje bez zvuka)
- Kada video snimak napuni 1.8GB skladišne memorije, u tom trenutku se automatski započinje novi snimak.
- Ukoliko se baterija istroši tokom intervalskog snimanja, uređaj čuva snimak do određenog trenutka i prelazi u mod pripravnosti. Posle određenog vremena prikazuje poruku upozorenja da je baterija istrošena, a zatim se automatski isključuje.
- Ukoliko na memorijskom medijumu nema dovoljno prostora za skladištenje video zapisa nastalog tokom intervalskog snimanja, videokamera prelazi u režim pripravnosti nakon snimanja video zapisa na maksimalno dostupan slobodan prostor.
- U toku Intervalskog SNIMANJA, funkcije zumiranja i fokusa su fiksne tako da ne možete da promenite postavke. Fokus se ne može promeniti čak i ako se subjekt pomeri.
- Preporučujemo upotrebu AC mrežnog adaptera kada se koristi funkcija Intervalsko snimanje.

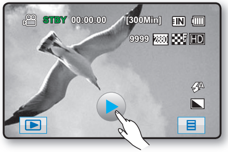
korišćenje stavki menija

Quick View ( )

Ova funkcija vam omogućava da proverite upravo snimljeni film ili fotografiju, bez prelaska u mod reprodukcije.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Off	Onemogućava funkciju.	**Nema**
On	U modu PRIPRAVNOSTI možete odmah da pregledate snimak.	**Nema**

Upotreba Brzog pregleda





1. Postavite **"Quick View"** na "**On.**"
2. Da snimite film, pritisnite taster za Pokretanje/zaustavljanje snimanja, a zatim ponovo pritisnite ovaj taster da zaustavite snimanje.
   Da snimate fotografije, pritisnite taster **PHOTO.**
   - Brzi pregled ( ) se u modu PRIPRAVNOSTI pojavljuje u sredini ekrana.
3. Dodirnite jezičak Brzi prikaz ( ) da pregledate snimak.
4. Da napustite Brzi pregled, dodirnite jezičak Vrati ( ) .

- Dodirnite jezičak Briši ( ) da biste obrisali orbisali snimak koji se reprodukuje. Ako se izabere "No" kao odgovor na pitanje za potvrdu brisanja, Brzi pregled se napušta, a videokamera prelazi u mod PRIPRAVNOSTI.
- Kod fotografija snimljenih funkcijom neprekidnog snimanja, reprodukuje se samo poslednja datoteka.

Guideline ( )

- Vođica prikazuje izvesne šablone na LCD ekranu da biste mogli lakše da podesite kompoziciju slike kada snimate film ili fotografije.
- HD videokamera ima 3 tipa vođica.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Off	Onemogućava funkciju.	**Nema**
	Omogućava vam da centrirate subjekat radi pravilnog snimanja.	
	Omogućava vam da subjekat postavite u okviru bezbedne zone, čime se sprečava isecanje prilikom uređivanja u formatu 4:3 za levu i desnu stranu i 2.35:1 za gornji i donji deo.	
	Omogućava vam da postavite subjekat u centar kvadrata radi pravilnog pozicioniranja.	

- Postavljanje subjekta u tačku preseka vođice daje uravnoteženu kompoziciju.
- Vođice se ne mogu snimiti na slikama.

STAVKE MENIJA ZA REPRODUKCIJU

Ove stavke menija možete da podesite za snimanje filmova i fotografija.

Play Option ( )

Možete da podesite opcije reprodukcije za reprodukciju filmova.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Play All	Reprodukuje sve filmove neprekidno, od izabranog do poslednjeg i vraća se na indeksni prikaz umanjenih sličica.	All
Play One	Reprodukuje samo izabrani film i vraća se na indeksni prikaz umanjenih sličica.	1
Repeat All	Reprodukuje sve filmove uvek iznova dok se ne dodirne jezičak Vrati ( ).	
Repeat One	Reprodukuje izabrani film uvek iznova dok se ne dodirne jezičak Vrati ( ).	1

korišćenje stavki menija

Highlight ( )

Prikazuje delove snimljenih filmova slučajnim izborom u skladu sa ukupnim vremenom reprodukcije i brojem datoteka.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Recently	Prikazuje deo najnovijeg filma(filmova) koji je kreiran za poslednjih 24 časa.	R
All Day	Prikazuje deo svih filmova.	A

Vreme snimanja	Vreme reprodukcije istaknutih delova
Manje od 4 sek.	Reprodukuje se sve
4 do 30 sek.	Reprodukuje 5 sek.
30 sek. do 5 min.	Reprodukuje 5 sek. svakog dela od 30 sek.
5 min. do 10 min.	Reprodukuje 5 sek. svakog dela od 1 min.
10 min. do 30 min.	Reprodukuje 5 sek. svakog dela od 2 min.
Preko 30 min.	Reprodukuje 5 sek. svakog dela od 5 min.

Slide Show Option ( )

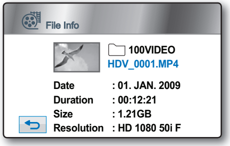
Možete da podesite opciju prikazivanja slajdova (interval, efekat i muzika).

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Interval	Fotografije se kontinualno reprodukuju prema podešenom intervalu prikazivanja slajdova (1 sek. ili 3 sek.).	**Nema**
Effect	Kontinualna reprodukcija fotografija sa efektima postepenog pojavljivanja / postepenog nestajanja pri promeni slika.	**Nema**
Music	Možete da uključite ili isključite prateću muziku.	**Nema**

Vreme učitavanja može da se razlikuje u zavisnosti od veličine slike.

File Info ( )

Pokazuje informacije o slici. Možete videti ime datoteke, datum kreiranja i veličinu, itd.



POSTAVLJANJE STAVKI MENIJA

Možete podesiti datum i vreme, OSD jezik, video izlaz i postavke displeja HD videokamere.

Storage Type (samo HMX-H104BP/HMX-H105BP/HMX-H1052BP/HMX-H106SP/HMX-H1062SP)

Možete da memorišete filmove i fotografije na ugrađenoj memoriji ili memorijskoj kartici i zato je potrebno da izaberete željeni memorijski medijum pre početka snimanja ili reprodukcije.

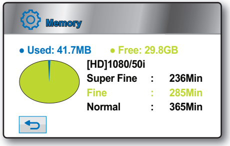
Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Memory	Snima ili reprodukuje slike sa ugrađene memorije.	IN
Card	Snima ili reprodukuje slike sa memorijske kartice.	

Storage Info

Pokazuje vam informacije o memoriji (memorijski medijum, iskorišćeni prostor i raspoloživ prostor, moguće vreme snimanja u zavisnosti od kvaliteta). Možete da vidite koliko dugo ćete moći da snimate na memorijskom medijumu.
Ne zaboravite da podesite odgovarajući memorijski medijum.

Postavke	Sadržaji
Memory	Možete da vidite iskorišćeni prostor, raspoloživi prostor i moguće vreme snimanja na ugrađenoj memoriji.
Card	Možete da vidite iskorišćeni prostor, raspoloživi prostor i moguće vreme snimanja na memorijskoj kartici.

- Informacije o memorijskoj kartici se prikazuju dodirivanjem stavke **"Storage Info."**(samo HMX-H100P/HMX-H1000P)
- Kada formatirate ugrađenu memoriju ili memorijsku karticu, najmanje 40 MB se dodeljuje za sistemski prostor, u kome se ne mogu čuvati podaci filma ili fotografije. (samo kod HMX-H104BP)



korišćenje stavki menija

Format

Možete koristiti funkciju “**Format**” za potpuno brisanje svih datoteka i opcija na na memorijskoj kartici, uključujući i zaštićene datoteke.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Memory	Možete formatirati ugrađenu memoriju.	**Nema**
Card	Možete formatirati memorijsku karticu.	**Nema**

- Ukoliko izvršite funkciju formatiranja, sve datoteke će biti potpuno obrisane, a obrisane datoteke se ne mogu vratiti.
- Formatiranje memorijske kartice drugim uređajem prouzrokovaće grešku “**Not Formatted”.**
- Memorijska kartica na kojoj je zaštitni jezičak blokiran ne može da se formatira. ➥strana 30
- Formatiranje se ne vrši ako je baterija skoro prazna. Preporučuje se korišćenje AC mrežnog adaptera prilikom formatiranja.
- Memorijska kartica se formatira dodirivanjem stavke **“Format.”** (samo HMX-H100P/HMX-H1000P)

File No.

Brojevi datoteka se dodeljuju slikama prema redosledu snimanja.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Series	Dodeljuje brojeve datoteka sekvencijalno, čak i ako se memorijska kartica zameni drugom ili posle formatiranja ili brisanja svih datoteka. Broj datoteke se vraća na početnu vrednost kada se kreira novi direktorijum.	**Nema**
Reset	Ponovo postavlja broj datoteke na 0001, čak i posle formatiranja ili brisanja svih datoteka ili stavljanja nove memorijske kartice. Koristite “**Reset”** kada direktorijumi i datoteke više ne mogu da se kreiraju zbog toga što je videokamera postigla graničnu vrednost.	**Nema**

Time Zone

Kada videokameru koristite na putovanju, sat možete lako da podesite na lokalno vreme.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Home	• Sat se koristi u skladu sa podešenjem u meniju "**Date/Time Set**". • Izaberite to kada prvi put put budete koristili ovu videokameru ili kada vraćate sat na podešenje datuma/vremena za mesto u kome živite.	**Nema**
Visit	• Kada se nalazite u drugoj vremenskoj zoni, to vam omogućava da koristite lokalno vreme, bez menjanja podešenja za vreme mesta u kome živite. • Sat će biti podešen u skladu sa vremenskom razlikom između te dve lokacije.	

Gradovi koji se koriste za podešavanje vremenske zone

Gradovi	Vremenska zona	Gradovi	Vremenska zona
London, Lisbon	+00:00	Adelaide	+09:30
Rome, Paris, Berlin, Stockholm, Madrid, Frankfurt	+01:00	Guam, Sydney, Brisbane	+10:00
Athens, Helsinki, Cairo, Ankara	+02:00	Solomon Islands	+11:00
Moskva, Riyadh	+03:00	Wellington, Fiji	+12:00
Teheran	+03:30	Samoa, Midway	-11:00
Abu Dhabi, Muscat	+04:00	Honolulu, Hawaii, Tahiti	-10:00
Kabul	+04:30	Alaska	-09:00
Tashkent, Karachi	+05:00	LA, San Francisco, Vancouver, Seattle	-08:00
Calcutta, New Delhi	+05:30	Denver, Phoenix, Salt Lake City	-07:00
Almaty, Kathmandu	+05:45	Chicago, Dallas, Houston, Mexico City	-06:00
Dacca	+06:00	New York, Miami, Washington D.C., Montreal, Atlanta	-05:00
Yangon	+06:30	Caracas, Santiago	-04:00
Bangkok	+07:00	Buenos Aires, Brasilia, Sao Paulo	-03:00
Hong Kong, Beijing, Taipei, Singapore, Manila	+08:00	Fernando de Noronha	-02:00
Seoul, Tokyo, Pyongyang	+09:00	Azores, Cape Verde	-01:00

Ova vremena su bazirana na GMT (srednje vreme po Griniču).

Date/Time Set

Postavite tekući datum i vreme da bi mogli biti tačno snimljeni. ➥strana 25

Date Type

Možete da izaberete željeni tip podataka.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
JAN/01/2009	Prikazuje datum prema redosledu godina, mesec (dvocifreno) i dan.	**JAN/01/2009**
01/JAN/2009	Prikazuje datum prema redosledu dan, mesec i godina.	**01/JAN/2009**
01/01/2009	Prikazuje datum prema redosledu dan, mesec i godina.	**01/01/2009**
2009/01/01	Prikazuje datum prema redosledu dan, mesec (dvocifreno) i godina.	**2009/01/01**

Ova funkcija zavisi od postavke za “**Date/Time Display**”.

Time Type

Možete da izaberete format prikazivanja vremena.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
12 Hr	Vreme se prikazuje u 12-časovnom formatu.	**12:00 AM**
24 Hr	Vreme se prikazuje u 24-časovnom formatu.	**00:00**

Ova funkcija zavisi od postavke **“Date/Time Display”.**

Date/Time Display

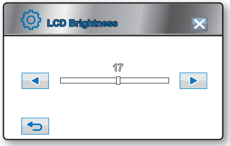
Možete postaviti datum i vreme koji će biti prikazani na LCD ekranu.

- Pre korišćenja funkcije "**Date/Time Display**", morate podesiti datum i vreme. ➥strana 25

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Off	Nisu prikazane informacije o tekućem datumu i vremenu.	**Nema**
Date	Prikazuje tekući datum.	**01/JAN/2009**
Time	Prikazuje tekuće vreme.	**00:00**
Date & Time	Prikazuje tekući datum i vreme.	**01/JAN/2009 00:00**

- **Datum/vreme će biti "00:00 2009.JAN.2009" pod sledećim uslovima:**
  - Kada ugrađena baterija na punjenje oslabi ili se potpuno prazni.
- Ova funkcija zavisi od postavki **"Date Type"** i **"Time Type".**

LCD Brightness



- Vaša HD videokamera je opremljena LCD ekranom u boji od 2,7 inča, koji vam omogućava direktno gledanje onoga što snimate ili reprodukujete.
- Zavisno od uslova u kojima koristite HD videokameru (na primer, unutra ili napolju), možete da podesite osvetljenost LCD ekrana.
- Dodirnite jezičak za smanjivanje (◄) ili povećavanje (►) da povećate ili smanjite vrednost željene stavke.
- Vrednosti za osvetljenost LCD ekrana možete podesiti između 0 i 35.

Podešavanje LCD ekrana ne utiče na osvetljenost slike koju treba snimiti.

korišćenje stavki menija

Beep Sound

Zvučni signal (bip) se može uključiti ili isključiti.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Off	Otkazuje zvučni signal	**Nema**
On	Kada je uključen, zvučni signal će se čuti uvek kada se pritisne taster.	**Nema**

- Zvučni signal je isključen kada se snimaju filmovi.
- Kada je zvučni signal isključen, isključen je i zvuk uključivanja/isključivanja napajanja.

Shutter Sound

Možete da uključite ili isključite zvuk okidača.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Off	Otkazuje zvuk okidača.	**Nema**
On	Kada je uključen, okidač se čuje pri svakom pritisku na taster **PHOTO**.	**Nema**

Zvuk okidača se ne čuje pod sledećim uslovima:
- U slučaju snimanja pomoću tastera PHOTO tokom video snimanja.

Auto Power Off

Možete da podesite automatsko isključivanje HD videokamere ako se ne koristi duže od 5 minuta.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Off	HD videokamera se ne isključuje automatski.	**Nema**
5 Min	Radi uštede energije, HD videokamera se automatski isključuje ako se ne koristi duže od 5 minuta.	**Nema**

Automatsko isključivanje ne funkcioniše u sledećim situacijama:

- Kada je USB kabl povezan.
- Kada je HD videokamera povezana na mrežni adapter.
- Dok je aktivna funkcija Nužne PRIPRAVNOSTI
- Dok je aktivna funkcija demonstracije
- Tokom snimanja, reprodukcije (osim pauze) i prikazivanja slajdova.

Quick On STBY

U slučaju da nameravate često da snimate u dužem vremenskom intervalu, koristite funkciju Nužne PRIPRAVNOSTI. U modu pripravnosti se, ubrzo nakon zatvaranja LCD ekrana, aktivira mod Nužne PRIPRAVNOSTI radi smanjenja potrošnje energije. Zbog toga što ova funkcija smanjuje i vreme potrebno da se videokamera probudi iz režima štednje energije, funkciju Nužne PRIPRAVNOSTI možete efikasno koristiti u uslovima učestanog snimanja.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Off	Ako se ne uđe u mod Nužne PRIPRAVNOSTI, napajanje se isključuje.	-
5 Min	Nakon 5 minuta u modu Nužne PRIPRAVNOSTI, napajanje se isključuje.	-
10 Min	Nakon 10 minuta u modu Nužne PRIPRAVNOSTI, napajanje se isključuje.	-
20 Min	Nakon 20 minuta u modu Nužne PRIPRAVNOSTI, napajanje se isključuje.	-

- Nakon ulaska u mod Nužne PRIPRAVNOSTI, indikator moda počinje da trepće.
- Nakon vremena podešenog za **“Quick On STBY”**, napajanje se automatski isključuje.
- Radi smanjenja potrošnje energije uvek se preporučuje isključivanje videokamere nakon upotrebe; međutim, funkciju Nužne PRIPRAVNOSTI možete efikasno koristiti u uslovima učestanog snimanja tokom određenog vremena.
- Mod Nužne PRIPRAVNOSTI nije dostupan pod sledećim uslovima:
  - Kada je LCD ekran otvoren.
  - Kada je video kabl (HDMI, komponentni/AV) ili USB kabl povezan na videokameru.
  - Kada se pritiskaju tasteri na videokameri.
  - Ako LCD ekran nije zatvoren u video modu pripravnosti.

korišćenje stavki menija

Remote

Ova funkcija vam dozvoljava da omogućite ili onemogućite daljinski upravljač za rad sa HD videokamerom.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Off	Onemogućava funkciju. ( ) indikator se pojavljuje kada koristite daljinski upravljač.	**Nema**
On	HD videokameru možete upravljati daljinskim upravljačem.	**Nema**

PC Software

- Aplikativni softver za uređivanje, koji je namenjen za računar, sačuvan je u fleš memoriji za podizanje sistema videokamere.
- Softver za uređivanje će se automatski pokrenuti na računaru čim se videokamera poveže na računar pomoću USB kabla, ako je opcija PC softver postavljena na On.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Off	Prepoznaje ovu videokameru kao USB memoriju velikog kapaciteta sa PC softverom koji se ne izvršava.	**Nema**
On	Na povezanom računaru automatski pokreće PC softver za uređivanje, koji je sačuvan na ovoj videokameri.	**Nema**

Za više informacija o softveru za uređivanje koji je instaliran na vašoj videokameri, pogledajte strane 108~111.

USB Connect

Korišćenjem USB kabla možete da povežete vašu HD videokameru na računar radi kopiranja filmova i fotografija sa memorijskih medija ili na štampač radi štampanja vaših fotografija.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Mass Storage	Povezivanje na računar.	**Nema**
PictBridge	Povezivanje na PicBridge štampač.	**Nema**

HDMI TV Out

Možete da podesite HDMI video izlaz tako da odgovara TV aparatu koji ste povezali.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Auto	Video rezolucija se automatski podešava u zavisnosti od tipa povezanog televizora.	**Nema**
576p	Izaberite kada povezujete TV aparat sa rezolucijom SD koji podržava progresivno skeniranje.	**Nema**

Analogue TV Out

- Možete da podesite komponentni ili kompozitni video izlaz tako da odgovara TV aparatu koji ste povezali.
- Ova HD videokamera ima „dva-u-jednom" komponentni/AV kabl koji se može koristiti kao komponentni ili AV kabl. Zato, kada koristite komponentni/AV kabl, morate da omogućite pravilan način povezivanja TV izlaza aktiviranjem menija za **"Analogue TV Out"**.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Component 1080i	Koristite ovu postavku samo kada povezujete televizor pune HD rezolucije (1920 x 1080).	1080i HD
Component 576p	Izaberite to kada povezujete TV aparat sa rezolucijom SD koji podržava progresivno skeniranje.	576i SD
Component 576i	Izaberite to kada povezujete TV aparat sa rezolucijom SD koji ne podržava progresivno skeniranje.	576p SD
Composite	Izaberite ako ste videokameru povezali na konektor TV aparata za kompozitne signale. (Video, Audio L/R)	

OSD indikatori za opciju Analogni TV izlaz prikazuju se samo kada je povezan komponentni/AV kabl.

korišćenje stavki menija

TV Connect Guide

Prikazuje informacije o kablu i konektoru koji su korišćeni za povezivanje videokamere na televizor.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
HDMI	Izaberite ako želite da saznate kako da povežete HDMI kabl na televizor.	**Nema**
Component	Izaberite ako želite da saznate kako da povežete komponentni **(Y/P_B/P_R, Audio L/R)** kabl na televizor.	**Nema**
Composite	Izaberite ako želite da saznate kako da povežete kompozitni **(Video, Audio L/R)** kabl na televizor.	**Nema**

TV Display

Možete odabrati izlazni put OSD-a (Prikaz na ekranu). To omogućava postavljanje OSD-a za gledanje na televizoru.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Off	OSD se pojavljuje isključivo na LCD ekranu.	**Nema**
On	OSD se pojavljuje na ekranu LCD i na TV ekranu.	**Nema**

REC Lamp

Možete da uključite ili isključite indikator snimanja na prednjoj ploči videokamere tokom snimanja filmova ili fotografija.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Off	Indikator snimanja je isključen.	**Nema**
On	Indikator snimanja je uključen tokom snimanja.	**Nema**

Default Set

Možete vratiti postavke menija na podrazumevane vrednosti (početne fabričke postavke) ➥strane 55-58

Vraćanje postavki HD videokamere na fabričke podrazumevane vrednosti ne utiče na snimljene slike.

Language

Možete izabrati željeni jezik za prikazivanje menija i poruka. ➥strana 24

“**English**” → “ **한국어** ” → “**Français**” → **“Deutsch”** → **“Italiano”** → **“Español”** → **“Português”** → **“Nederlands”** → **“Svenska”** → **“Suomi”** → **“Norsk”** → **“Dansk”** → **“Polski ”** → **“Čeština”** → **“Slovensky”** → **“Magyar”** → “**Română**” → “**Български**” → “**Ελληνικά**” → “**Srpski**” → “**Hrvatski**” → “**Українська**” → “**Русский**” → “ **中文** ” → “ไทย” → **“Türkçe**” → “ **ايرانى** ” → “ **العربية** ” → **“IsiZulu”**

Opcije za **“Language”** mogu biti promenjene bez prethodnog obaveštenja.

Demo

Demonstracija vam automatski pokazuje najvažnije funkcije koje su ugrađene u vašu HD videokameru da biste lakše mogli da ih koristite.

Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Off	Onemogućava funkciju.	**Nema**
On	Aktivira režim demonstracije i prikazuje različite opcije.	**Nema**

- Funkcija demonstracije se automatski uključuje posle 5 minuta u režimu PRIPRAVNOSTI.
- Funkcije demonstracije možete aktivirati na sledeći način:
  - Dodirivanjem LCD ekrana / promenom moda / pritiskom na taster (**Pokretanje/zaustavljanje snimanja, Q.MENU**, **Prikaz** (|□|), **EASY Q** ili **PHOTO** itd.)
- Demonstracija nije dostupna ako je opcija automatskog isključivanja postavljena na 5min.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ je AV mrežni sistem koji vam omogućava da kontrolišete sve Samsung AV uređaje sa daljinskim upravljačem za Samsung TV koji podržava Anynet+. Možete da koristite funkciju Anynet+ povezivanjem HD videokamere na Samsung TV aparat koji podržava Anynet+ preko HDMI kabla i postavljanjem “**Anynet+ (HDMI-CEC)**” na “**On.**”
Za više detalja, pogledajte korisnički priručnik za vaš Samsung TV aparat.

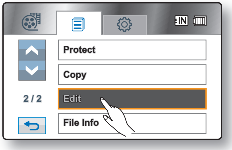
Postavke	Sadržaji	Prikaz na ekranu
Off	Onemogućava funkciju.	**Nema**
On	Izvršava se Anynet+.	**Nema**

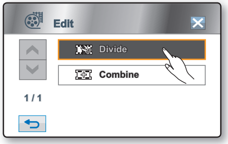
uređivanje filmova

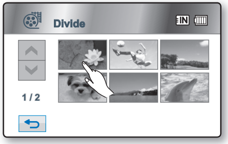
Možete da uređujete snimljene filmove na različite načine.
Uređivanje filma se ne može vršiti kada je baterija skoro prazna.

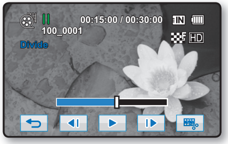
DELJENJE FILMA

- Ova funkcija radi samo u režimu Reprodukcije. ➥strana 20
- Film možete podeliti onoliko puta koliko želite da biste obrisali deo koji vam više nije potreban. Filmovi će biti podeljeni u dve grupe.







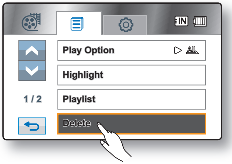


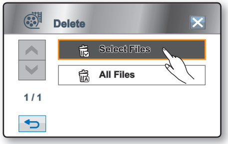
Da podelite film

1. Dodirnite jezičak HD film (**HD**) ili jezičak SD film (**SD**).
   - Pojaviće se indeksni prikaz umanjenih sličica.
2. Dodirnite jezičak Meni ( ) → "**Edit**" → "**Divide.**"
   - Ako se umanjena sličica filma koji želite da uredite ne nalazi na ekranu, dodirnite jezičak za kretanje nagore ( ) ili nadole ( ) da promenite stranicu.
3. Dodirnite željeni film.
   - Izabrani film će biti pauziran.
4. Potražite deobnu tačku dodirivanjem jezičaka vezanih za reprodukciju (, , , , , ili).
   - Možete skočiti direktno na deobnu tačku dodirivanjem željenog mesta na traci za progres.
5. Dodirnite jezičak za pauzu ( ) u deobnoj tački, a zatim dodirnite jezičak Rez ( ).
   - Pojaviće se poruka "**Divide a file at this point?**".
6. Dodirnite "**Yes.**"
   - Izabrani film će biti podeljen na dva filma. Možete da nastavite sa deljenjem filma sve dok delovi nisu kraći od 3 sekunde.
   - Ako želite da obrišete neželjeni deo filma, prvo podelite film, a zatim izbrišite film (deo) koji vam više nije potreban. Posle deljenja filma možete da kombinujete i druge filmove po želji (pogledajte stranu 95).
   - Drugi deo podeljenog filma biće prikazan na kraju indeksa umanjenih sličica.

Da obrišete film koji vam više nije potreban

1. Dodirnite jezičak Meni ( ) → "**Delete.**"
2. Dodirnite **"Select Files"**
   - Dodirnite željeni film da izaberete film za brisanje.
   - Indikator ( ) se prikazuje na izabranim filmovima.
     Dodirivanjem umanjene sličice ona se označava za brisanje (pojavljuje se indikator ( ) na filmu) ili ne (indikator ( ) nestaje sa filma). Dodirnite jezičak **OK** (OK).
3. Prikazaće se poruka u skladu sa izabranom opcijom. Dodirnite **"Yes."**
   - Izabrani filmovi će biti obrisani.







Primer: Film možete podeliti na dva dela da biste obrisali deo koji vam više nije potreban.

1. Pre deljenja

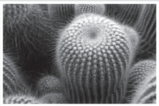


0~60 sekundi

2. Slika koja ostaje se deli na 30 sekundi.

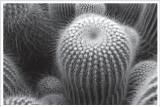


0~30 sekundi



31~60 sekundi

3. Posle brisanja prvog filma.



0~30 sekundi

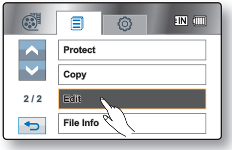
- Film će biti podeljen na dva filma.

- Ne možete da brišete zaštićene slike. Morate prvo da deblokirate zaštitnu funkciju da biste ih obrisali. ➥strana 99
- Spora reprodukcija je korisna prilikom označavanja deobnih tačaka.
- Deobna tačka može da odstupa za oko 0,5 sekundi ispred i iza željene tačke.
- **Dalje deljenje nemoguće;**
  - Video zapis kraći od 3 sekunde se ne može podeliti.
  - Možete nastaviti sa podelom scene kada prođe prve 3 sekunde od početka reprodukcije ili pre zadnje 3 sekunde do kraja reprodukcije.
  - Fotografije ne mogu da se dele.
  - Filmovi snimljeni intervalskim snimanjem se ne mogu deliti.
- Kada se film podeli, prvi deo podeljenog filma se ponovo čuva u spisku za reprodukciju.
- Ovoj funkciji možete pristupiti i preko tastera **Q.MENU**.
  Pritisnite taster **Q.MENU** → Dodirnite "**Edit.**" → Touch "**Divide.**"
- Funkciju deljenja možete izvršiti ako postoji najmanje 9MB slobodnog memorijskog prostora na ugrađenoj memoriji ili memorijskoj kartici.
- Film se može podeliti na maksimalno 99 datoteka.

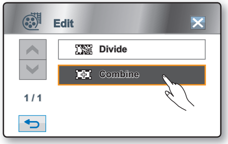
uređivanje filmova

KOMBINOVANJE FILMOVA

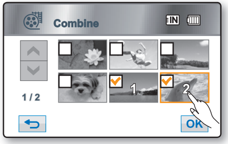
- Ova funkcija radi samo u režimu Reprodukcije. ➥strana 20
- Možete da kombinujete dva različita filma.



1. Dodirnite jezičak HD film (**HD**) ili jezičak SD film (**SD**).
   - Pojaviće se indeksni prikaz umanjenih sličica.
2. Dodirnite jezičak Meni ( ) → "**Edit**" → "**Combine.**"
   - Ako se umanjena sličica filma koji želite da uredite ne nalazi na ekranu, dodirnite jezičak za kretanje nagore ( ) ili nadole ( ) radi pomeranja do sledeće grupe opcija.



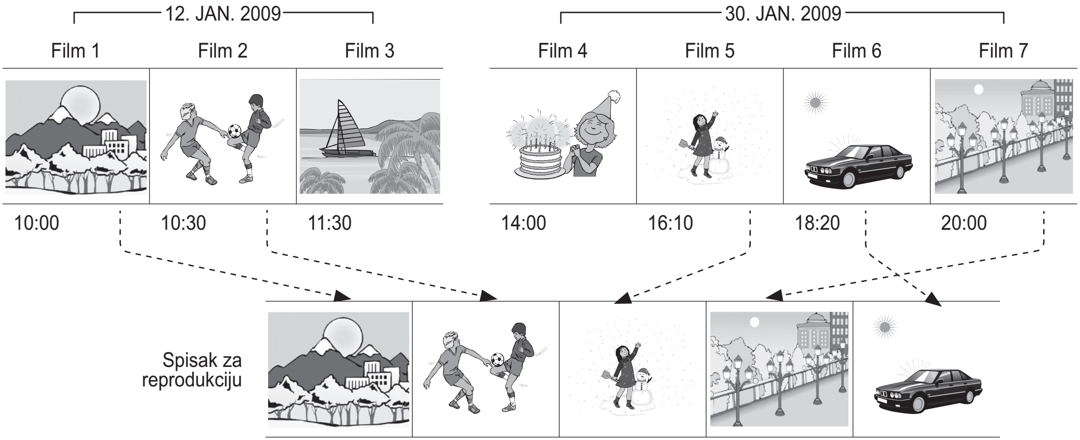
3. Dodirnite filmove koje treba kombinovati.
   - Indikator (✓) se prikazuje na izabranim filmovima.
   - Dodirivanjem umanjene sličice filma, on se označava za kombinovanje (na slici se pojavljuje indikator (✓)) ili ne (indikator (✓) nestaje sa filma).
   - Ne možete izaberati ili kombinovati dve slike različitih rezolucija.
4. Dodirnite jezičak **OK** (OK).
   Pojaviće se poruka "**Combine selected two files?**".
5. Dodirnite "**Yes.**"
   - Umanjena sličica prvog filma će se pojaviti u kombinovanom filmu.



- Nije moguće kombinovati filmove različite rezolucije.
  Na primer, ako je jedan film sniman u rezoluciji [HD] 720/50p, a dva filma u rezoluciji [HD] 1080/50i, možete kombinovati samo dva filma sa rezolucijom [HD] 1080/50i, ali ne i film sa rezolucijom [HD] 720/50p.
- Ne možete da kombinujete zaštićene filmove. Morate prvo da deblokirate zaštitnu funkciju da biste ih obrisali. ➥strana 99
- Dva filma se kombinuju prema izabranom redosledu i obnavljaju u obliku filma.
- Originalni filmovi neće biti sačuvani.
- Fotografije ne mogu da se kombinuju.
- Film snimljen intervalskim snimanjem se ne može kombinovati.
- Ovoj funkciji možete pristupiti i preko tastera **Q.MENU**.
  Pritisnite taster **Q.MENU** → Dodirnite "**Edit.**" → Dodirnite "**Combine.**"
- Istovremeno se mogu kombinovati najviše 2 filma.
- Funkciju kombinovanja možete izvršiti ako postoji najmanje 9MB slobodnog memorijskog prostora na ugrađenoj memoriji ili memorijskoj kartici.
- Kombinovanje nije dostupno ako je ukupna veličina obe datoteke, koje treba kombinovati, veća od 1,8 GB.

SPISAK ZA REPRODUKCIJU

Šta je spisak za reprodukciju?
Možete da kreirate spisak za reprodukciju skupljanjem svojih omiljenih snimljenih filmova. Pošto se spisak za reprodukciju ne kreira kopiranjem podataka, zauzeće malo memorije. Kada kreirate ili brišete spisak za reprodukciju, originalni film neće biti obrisan. Pored toga, dodavanje ili brisanje filmova sa spiska za reprodukciju ne utiče na originalne filmove.



uređivanje filmova

Kreiranje spiska za reprodukciju

- Ova funkcija radi samo u režimu Reprodukcije. ➥strana 20
- Možete da kreirate spisak za reprodukciju na ovoj HD videokameri skupljanjem svojih omiljenih snimljenih filmova. Pošto se spisak za reprodukciju ne kreira kopiranjem podataka, zauzeće manje memorije.

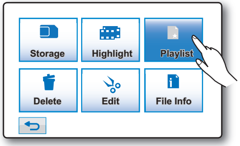
1. Pritisnite taster **Q.MENU**.

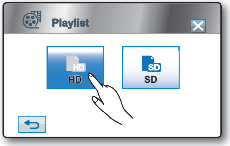
2. Dodirnite "**Playlist**" → "**HD**" ili "**SD**" (kreiranje spiska za reprodukciju prema rezoluciji filma) → jezičak Meni (☰) → "**Add.**"

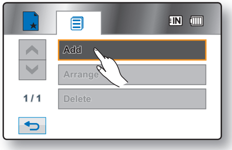
3. Izaberite i dodirnite filmove koje želite da dodate na spisak za reprodukciju.
- Indikator (✔) se prikazuje na izabranim filmovima.
- Dodirivanjem umanjene sličice filma, on se označava za kreiranje spiska za reprodukciju (na filmu se pojavljuje indikator (✔)) ili ne (indikator (✔) nestaje sa filma).

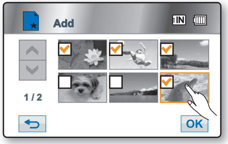
4. Dodirnite jezičak **OK** (OK).
- Pojaviće se poruka "**Add selected files to Playlist?**".

5. Dodirnite "**Yes.**"
- Kada završite kreiranje spiska za reprodukciju, pojaviće se prikaz umanjenih sličica spiska za reprodukciju.
- Spisak za reprodukciju možete da reprodukujete na isti način kao i film. ➥strana 42





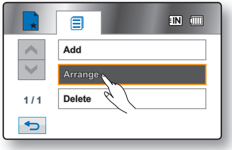


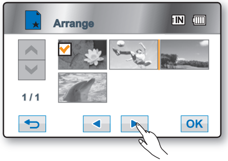


- U spisak za reprodukciju može se dodati do 9999 filmova.
- U spisak za reprodukciju ne možete da dodate dve slike sa različitim rezolucijama.
- Možete dodati film u spisak za reprodukciju na isti način kao gore.
- Možete mu pristupiti i preko jezička Meni (☰).
  Dodirnite jezičak Meni (☰) → "**Playlist.**"

Određivanje redosleda filmova u spisku za reprodukciju

Možete da odredite redosled filmova u spisku za reprodukciju tako što ćete ih pomerati na željene pozicije.

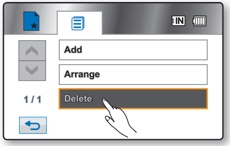


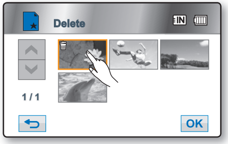


1. Dodirnite “**Playlist**” → “**HD**” ili “**SD**” (određivanje spiska za reprodukciju prema rezoluciji filma) → jezičak Meni ( ) → “**Arrange.**”
2. Dodirnite film koji da pomerite.
   - Indikator (✓) se prikazuje na izabranim filmovima.
   - Dodirivanjem umanjene sličice filma, on se označava za pomeranje (na filmu se pojavljuje indikator (✓)) ili ne (indikator (✓) nestaje sa filma).
   - Pored filma se pojavljuje i traka.
3. Dodirnite jezičak prethodno (◄) ili sledeće (►) da pomerite traku do pozicije po vašem izboru, a zatim dodirnite jezičak **OK** (OK).
   - Pojavljuje se poruka **“Arrange the selected file in this order?”**.
4. Dodirnite “**Yes.**”
   - Izabrani film će biti premešten na novu poziciju.

Brisanje filmova iz spiska za reprodukciju

Možete da obrišete neželjene filmove iz spiska za reprodukciju.





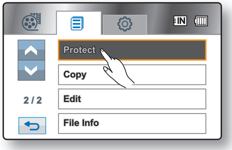
1. Dodirnite “**Playlist**” → “**HD**” ili “**SD**” (brisanje spiska za reprodukciju prema rezoluciji filma) → jezičak Meni ( ) → “**Delete.**”
2. Dodirnite film koje treba obrisati.
   - Indikator ( ) se prikazuje na izabranim filmovima.
   - Dodirivanjem umanjene sličice filma, on se označava za brisanje iz spiska za reprodukciju (na filmu se pojavljuje indikator ( )) ili ne (indikator ( ) nestaje sa filma).
3. Dodirnite jezičak **OK** (OK).
   - Pojavljuje se poruka “**Delete selected files from Playlist?**”.
4. Dodirnite “**Yes.**”
   - Izabrani spiskovi za reprodukciju će biti obrisani.

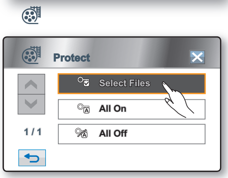
upravljanje slikom

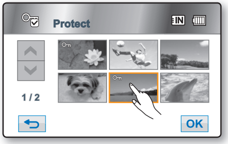
U ovom poglavlju su opisani alati za upravljanje datotekama filma ili fotografije, kao što su zaštita, brisanje i kopiranje. Upravljanje slikom se ne može vršiti kada je baterija skoro prazna.

ZAŠTITA OD SLUČAJNOG BRISANJA

- Ova funkcija radi samo u režimu Reprodukcije. ➥strana 20
- Važne slike se mogu zaštititi od slučajnog brisanja.
- Ukoliko izvršite formatiranje, biće obrisane sve datoteke, uključujući i zaštićene datoteke. ➥strana 82





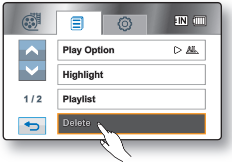


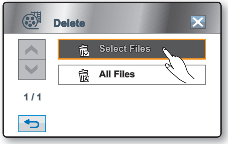
1. Dodirnite jezičak HD film (**HD**), jezičak SD film (**SD**) ili jezičak Fotografija ().
2. Dodirnite jezičak Meni () → "**Protect.**"
3. Dodirnite željeni jezičak opcija na ekranu (**"Select Files" "All On"** ili **"All Off"**).
   - "**Select Files**": Štiti pojedinačne slike.
     Da zaštitite pojedinačne slike, dodirnite pojedinačne slike da biste ih odabrali za zaštitu.
     Indikator () se prikazuje na izabranim filmovima.
     Dodirivanjem umanjene sličice ona se označava za zaštitu (pojavljuje se indikator () na filmu) ili ne (indikator () nestaje sa filma). Dodirnite jezičak **OK** (OK).
   - "**All On**": Štiti sve slike.
     Da zaštitite sve slike, jednostavno dodirnite "**All On.**"
   - "**All Off**": Odmah deblokira zaštićene slike.
4. Prikazaće se poruka u skladu sa izabranom opcijom. Dodirnite **"Yes."**
   - Kada se proces završi, izabrane slike će biti zaštićene.

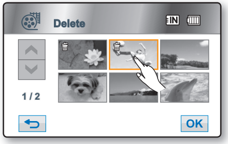
- Isto funkcioniše i za prikaz pune slike.
- Zaštićene slike biće označene () indikatorom kada se prikažu.
- Ukoliko je zaštitni jezičak na memorijskoj kartici zaključan, ne možete podesiti zaštitu slike. ➥strana 30

BRISANJE SLIKA

- Ova funkcija radi samo u režimu Reprodukcije. ➥strana 20
- Možete obrisati slike koje su snimljene na memorijskom medijumu.
- Slika koje je izbrisana ne može da se vrati.







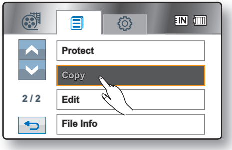
1. Dodirnite jezičak HD film (**HD**), jezičak SD film (**SD**) ili jezičak Fotografija ( ).
2. Dodirnite jezičak Meni ( ) → “**Delete.**”
3. Dodirnite željeni jezičak opcija na ekranu (**“Select Files”** ili **“All Files”**).
- “**Select Files**”: Briše pojedinačne slike.
  Da obrišete pojedinačne slike, dodirnite pojedinačne slike da biste ih odabrali za brisanje. Indikator ( ) se prikazuje na izabranim slikama.
  Dodirivanjem umanjene sličice ona se označava za brisanje (pojavljuje se indikator ( ) na filmu) ili ne (indikator ( ) nestaje sa slike). Dodirnite jezičak **OK** (OK).
- “**All Files**”: Briše sve slike.
  Da obrišete sve slike, jednostavno dodirnite “**All Files.**”

4. Prikazaće se poruka u skladu sa izabranom opcijom. Dodirnite **“Yes.”**
- Kada se završi, izabrane slike će biti obrisane. (U skladu sa tim, obrisane datoteke nestaju i iz spiska za reprodukciju. ➥strana 97)

- Isto funkcioniše i za prikaz pune slike.
- Da biste zaštitili važne slike od slučajnog brisanja, aktivirajte zaštitu slika. ➥slika 99
- Indikator zaštite ( ) će treptati ako pokušate da obrišete sliku koja je prethodno zaštićena. ➥page 99
  Morate da deaktivirate funkciju zaštite da biste mogli da obrišete sliku.
- Ukoliko je zaštitni jezičak na memorijskoj kartici zaključan, ne možete da brišete. ➥strana 30
- Možete i da formatirate memorijski medijum da biste odjednom obrisali sve slike.
- Imajte na umu da će biti obrisane sve datoteke i podaci, uključujući i zaštićene datoteke. ➥strana 82
- Ovoj funkciji možete pristupiti i preko tastera **Q.MENU**.
  Pritisnite taster **Q.MENU** → Dodirnite “**Delete.**”

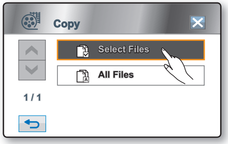
upravljanje slikom

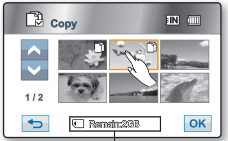
KOPIRANJE SLIKA (SAMO HMX-H104BP/HMX-H105BP/HMX-H1052BP/HMX-H106SP/HMX-H1062SP)



- Ova funkcija radi samo u režimu Reprodukcije. ➥strana 20
- Filmovi i fotografije sačuvani u ugrađenoj memoriji mogu se kopirati na spoljašnju fleš memorijsku karticu. Kopiranjem na memorijsku karticu ne brišu se originali u ugrađenoj memoriji.
- Proverite da li je meorijska kartica stavljena.

1. Dodirnite jezičak HD film (**HD**) ili jezičak SD film (**SD**), jezičak Fotografija ( ).
2. Dodirnite jezičak Meni ( ) → "**Copy.**"
3. Dodirnite željeni jezičak opcija na ekranu (**"Select Files"** ili **"All Files"**).
   - "**Select Files**": Kopira pojedinačne slike.
     Dodirnite slike koju želite da kopirate.
     Indikator ( ) se prikazuje na izabranim slikama.
     Dodirivanjem umanjene sličice ona se označava za kopiranje
     (na slici se pojavljuje indikator ( )) ili ne (indikator ( ) nestaje sa slike).
     Dodirnite jezičak **OK** (OK).
   - "**All Files**": Kopira sve slike.
     Da kopirate sve slike, jednostavno dodirnite "**All Files.**"
4. Prikazaće se poruka u skladu sa izabranom opcijom. Dodirnite **"Yes."**
   - Kada se proces završi, izabrane slike će biti kopirane.
   - Dodirnite "**Cancel**" da otkažete kopiranje koje je u toku.





Preostali slobodan prostor na odredišnoj memorijskoj kartici

- Isto funkcioniše i za prikaz pune slike.
- Ne možete kopirati datoteku ako memorijska kartica nema dovoljno slobodnog prostora. Pre nego što nastavite, uklonite nepotrebne datoteke. ➥strana 100
- Možete kopirati samo onaj broj datoteka čija je ukupna veličina manja od slobodnog prostora na memorijskoj kartici. Ako je veličina datoteka koje želite da kopirate veća od slobodnog prostora, videćete poruku o grešci.
- Kada kopirate fotografiju koja ima oznaku za štampanje, kopija fotografije neće imati oznaku za štampanje.
- Obavezno povežite AC mrežni adapter kada koristite funkciju kopiranja.

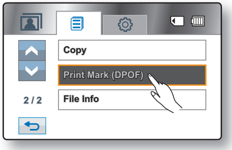
štampanje fotografija

Možete da štampate fotografije ubacivanjem kartice DPOF u štampač kompatibilan sa DPOF ili povezivanjem HD videokamere na PictBridge štampač.

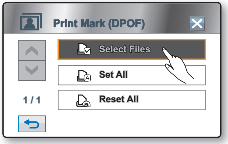
DPOF POSTAVKA ŠTAMPANJA

- Oznaka štampanja (DPOF) se može podesiti samo na fotografijama koje su sačuvane u memorijskoj kartici.
- Ova funkcija radi samo u režimu Reprodukcije. ➥strana 20
- Ova HD videokamera je kompatibilna sa DPOF (Digital Print Order Format). Ovom HD videokamerom možete da zadate koje slike će biti štampane i broj otisaka. Ova funkcija je korisna za štampanje štampačem kompatibilnim sa DPOF ili kada se memorijski medijum odnese u fotografsku laboratoriju radi štampanja.

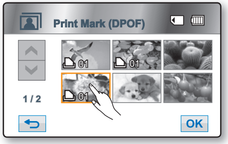
1. Dodirnite jezičak Fotografija ( ).
2. Dodirnite jezičak Meni ( ) → jezičak Postavke ( ) → "**Storage Type**" → **"Card."**
   (SAMO HMX-H104BP/HMX-H105BP/HMX-H1052BP/HMX-H106SP/HMX-H1062SP)
3. Dodirnite jezičak Meni ( ) → **"Print Mark (DPOF)."**



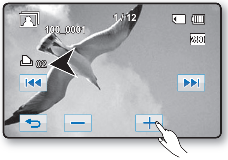
4. Dodirnite željeni jezičak opcija na ekranu (**"Select Files" "Set All"** ili **"Reset All"**).
   - "**Select Files**": Označava pojedinačne slike za štampanje.
     Dodirnite slike koje želite da izaberete za štampanje.
     Na izabranim slikama se prikazuje indikator (**01**).
     Dodirivanjem umanjene sličice fotografije ona se označava za štampanje (pojavljuje se indikator (**01**) na slici) ili ne (indikator (**01**) nestaje sa slike).
     Dodirnite jezičak **OK** ( ).
   - "**Set All**": Označava sve slike za štampanje.
     Jednostavno dodirnite "**Set All.**"
   - **"Reset All"**: Uklanja oznaku za štampanje.
     Jednostavno dodirnite **"Reset All."**



5. Prikazaće se poruka u skladu sa izabranom opcijom. Dodirnite **"Yes."**



Postavljanje broja primeraka za štampanje



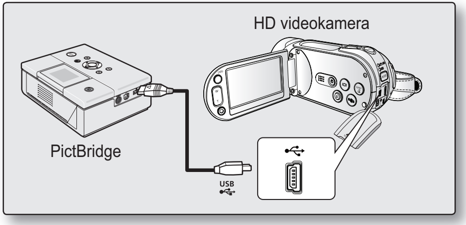
- Možete da podesite broj primeraka za štampanje samo u jednom prikazu na displeju.
- Izaberite fotografiju za štampanje u režimu jednog pojedinačnog prikaza i dodirnite jezičak Menu (☰) → "**Print Mark (DPOF)**" → jezičak za smanjivanje (−) ili povećavanje (+) (bira broj primeraka za štampu). Za štampanje svake pojedinačne slike može se zadati do 99 primeraka.

- Ova funkcija radi na isti način u režimu potpunog prikaza slike (jedna slika je prikazana na ekranu).
- Pokretni tekst za štampanje fotografija prikazaće (🖶) indikator kada se one prikažu.
- Opcije "**Reset All**" i "**Set All**" mogu da traju duže, zavisno od broja memorisanih slika.

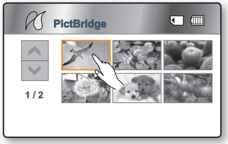
DIREKTNO ŠTAMPANJE PICTBRIDGE ŠTAMPAČEM

- Ova funkcija radi samo u režimu Reprodukcije. ➥strana 20
- Ukoliko je vaš štampač kompatibilan sa PictBridge-om, fotografije se mogu lako odštampati direktnim povezivanjem videokamere na štampač preko USB kabla. Postavka DPOF se takođe može koristiti. ➥strana 102

BELEŠKA: Nakon što ste u meniju izabrali "**PictBridge**", povežite USB kabl.

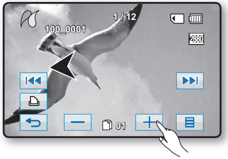


1. Postavite "**USB Connect**" na "**PictBridge.**" ➥strana 89
2. Povežite vašu HD videokameru na štampač koristeći isporučeni USB kabl.
3. Uključite štampač.
   - Pojaviće se indeksni prikaz umanjenih sličica fotografija.
4. Dodirnite fotografiju koju treba štampati, a zatim jezičak Štampa (🖶).
   - Da potražite fotografiju, dodirujte jezičak za prethodnu sliku (⏮) ili sledeću sliku (⏭).
   - Pojaviće se poruka "**Print ?**".
5. Dodirnite "**Yes.**"
   - Izabrana fotografija će biti odštampana.
   - Posle povezivanja na LCD ekranu će se pojaviti meni za lako štampanje. Da prikažete PictBridge meni, dodirnite jezičak Meni (☰).
     Za više informacija o meniju PictBridge, pogledajte stranu 104.



štampanje fotografija

Postavljanje broja primeraka za štampanje
Dodirnite jezičak za smanjivanje ( ) ili povećavanje ( ) da izaberete broj primeraka za štampanje.
- Ukoliko se slika pomeri na predhodnu ili sledeću, broj primeraka se vraća na početnu vrednost.

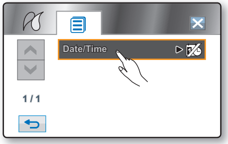


Za otkazivanje postavki za štampu
Dodirnite jezičak Vrati ( ) na ekranu.

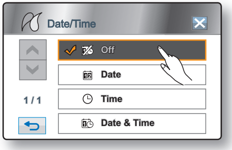
Za prekidanje štampanja kada štampanje počne
Pojavljuje se ekran za potvrdu u toku štampanja.
Dodirnite "**Cancel**" na ekranu.

PictBridge meni

Postavljanje opcije utiskivanja datuma/vremena
Dodirnite jezičak Meni ( ) → "**Date/Time**" → "**Off,**" "**Date,**" "**Time,**" ili "**Date & Time**" → jezičak Vrati ( ).



Štampanje korišćenjem postavke DPOF
Ukoliko je štampač kompatibilan sa DPOF, možete koristiti postavku DPOF. ➥strana 102



- Ukoliko se štampač ne prepoznaje ili za ponovno štampanje nakon direktnog štampanja štampačem PictBridge, uklonite USB kabl, ponovo izaberite "**PictBridge**" iz menija, a zatim ponovo povežite kabl.
- Opciju utiskivanja datuma/vremena možda neće podržavati svi štampači. Proverite kod proizvođača vašeg štampača. "**Date/Time**" meni se ne može podesiti ako štampač ne podržava ovu opciju.
- PictBridge™ je registrovani zaštitni znak asocijacije CIPA (Camera & Imaging Products Association), standarda za prenos slika koji su usavršili Canon, Fuji, HP, Olympus, Seiko Epson i Sony.
- Koristite USB kabl koji je isporučen uz HD videokameru.
- Koristite AC mrežni adapter za vašu HD videokameru za vreme direktnog PictBridge štampanja. Isključivanje vaše HD videokamere u toku štampanja bi moglo oštetiti podatke na memorijskoj kartici.
- Filmovi se ne mogu štampati.
- Možete postaviti različite opcije štampanja u zavisnosti od štampača. Za detaljnije informacije pogledajte priručnik za korišćenje štampača.
- Ne uklanjajte USB kabl ili memorijsku karticu tokom štampanja.
- Možda nećete moći da odštampate fotografije koje su snimljene drugim uređajima.

korišćenje računara

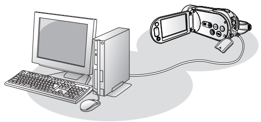
U ovom poglavlju se objašnjava kako se povezuje videokamera sa računarom preko USB kabla. Pažljivo pročitajte ovo poglavlje i rasteretićete se od rada sa dva uređaja u isto vreme.

PROVERA TIPA RAČUNARA

Da biste gledali snimke na računaru, morate prvo da proverite tip vašeg računara. Softver za uređivanje je sačuvan u ovoj videokameri. Kada se videokamera poveže na računar sa operativnim sistemom Windows pomoću USB kabla, pokreće se aplikativni softver za uređivanje. Ova aplikacija vam omogućava reprodukciju, uređivanje i deljenje snimaka.

Ako koristite Windows računar

Povežite videokameru na računar koristeći USB kabl.
- Softver za uređivanje Intelli-Studio, koji je instaliran na videokameri, automatski se pokreće na računaru kada se videokamera poveže na računar sa operativnim sistemom Windows. (Kada podesite **"PC Software: On"**). ➥strana 88



↓

Reprodukujte ili uređujte svoje snimke na računaru pomoću aplikacije Intelli-Studio. ➥strana 109



↓

Pomoću aplikacije Intelli-Studio možete da prenesete svoje snimke na YouTube ili na neku drugu web lokaciju. ➥strana 110

korišćenje računara

ŠTA MOŽETE DA URADITE SA OVIM WINDOWS RAČUNAROM

Možete da koristite sledeće operacije kada svoju videokameru povežete na Windows računar putem USB kabla.

Glavne funkcije

- Korišćenjem softvera za uređivanje 'Intelli-Studio', koji je instaliran na vašoj videokameri, možete da koristite sledeće operacije.
  - Reprodukovanje snimljenih video zapisa ili fotografija. ➥strana 109
  - Uređivanje snimljenih video zapisa ili fotografija. ➥strana 109
  - Prenos snimljenih video zapisa i fotografija na YouTube. ➥strana 110
- Možete da prenesete ili kopirate datoteke (video zapise i fotografije), koje su sačuvane na memorijskom mediju, na računar. (funkcija memorije velikog kapaciteta) ➥strana 112

Sistemski zahtevi

Sledeći zahtevi moraju biti ispunjeni da bi se koristio instalirani softver za uređivanje (Intelli-Studio):

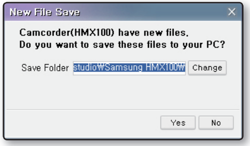
Stavka	Zahtev
OS	Microsoft Windows XP SP2 ili Vista
CPU	Preporučuju se Intel® Core 2 Duo® 1.66 GHz ili brži, AMD Athlon™ X2 Dual-Core 2.2 GHz ili brži (Prenosni računar: preporučuje se Intel Core2 Duo 2,2 GHz ili AMD Athlon X2 Dual-Core 2,6 GHz ili brži)
RAM	Preporučuje se 1 GB ili više
Video kartica	nVIDIA Geforce 7600GT ili novija Ati X1600 serije ili novije
Ekran	1024 x 768, 16-bitna boja ili više (preporučuje se 1280 x 1024, 32-bitna boja)
USB	USB 2.0
DirectX	DirectX 9.0c ili viši

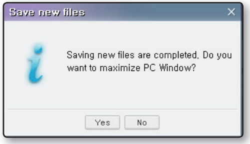
- Gore navedeni sistemski zahtevi su preporuke. Funkcionalnost se ne može garantovati čak ni za sistem koji zadovoljava zahteve, što zavisi od sistema.
- Na računaru koji je sporiji od preporučenog se prilikom reprodukcije video zapisa mogu preskočiti kadrovi ili može doći do neočekivanog ponašanja.
- Ako je verzija DirectX-a na vašem računaru niža od verzije 9.0c, instalirajte verziju 9.0c ili višu.
- Preporučuje se da se snimljeni video podaci prenesu na računar pre reprodukovanja ili uređivanja video podataka.
- Prenosni računari za tu svrhu treba da imaju veće sistemske performanse od desktop računara.

KORIŠĆENJE SAMSUNGOVOG PROGRAMA Intelli-Studio

Pomoću programa Intelli-Studio, koji je instaliran na vašoj videokameri, možete da prenesete datoteke video zapisa i fotografija na svoj računar i da ih uređujete na njemu. Intelli-Studio vam nudi najpogodniji način upravljanja datotekama video zapisa i fotografija, jednostavnim povezivanjem videokamere i računara putem USB kabla.

Korak 1. Povezivanje USB kabla





1. Postavite **"USB Connect"** na **"Mass Storage."** ➥strana 89
2. Postavite **"PC Software"** na **"On."** ➥strana 88
3. Povežite HD videokameru na računar pomoću USB kabla.
   - Sa glavnim prozorom programa Intelli-studio pojavljuje se ekran za memorisanje nove datoteke.
   - U zavisnosti od tipa vašeg računara, pojaviće se odgovarajući prozor za prenosivi disk. Ako ne želite da ga koristite, izaberite „Otkaži".
4. Kliknite na **"Yes,"** procedura prenosa će se završiti i pojaviće se sledeći iskačući prozor. Kliknite na **"Yes"** da potvrdite.
   - Ako ne želite da sačuvate novu datoteku, izaberite **"No"**.

- Koristite isporučeni USB kabl. (Isporučen od strane Samsunga)
- Ne primenjujte preveliku silu kada stavljate ili izvlačite USB kabl u/iz USB konektora.
- Umetnite USB kabl pošto proverite da li je smer umetanja pravilan.
- Preporučujemo da kao izvor napajanja koristite AC mrežni adapter umesto baterije.
- Kada je USB kabl povezan, uključivanje ili isključivanje videokamere može da prouzrokuje neispravan rad računara
- Ukoliko iskopčate USB kabl iz računara ili videokamere u toku prenosa podataka, prenos podataka će biti prekinut i može doći do oštećenja podataka.
- Ukoliko povežete USB kabl na računar preko USB razvodnika ili istovremeno povežete USB kabl zajedno sa drugim USB uređajima, može se desiti da videokamera ne funkcioniše pravilno. Ukoliko se to desi, uklonite sve USB uređaje sa računara i ponovo povežite videokameru.
- U zavisnosti od tipa vašeg računara, program Intelli-studio se možda neće automatski pokrenuti. U ovom slučaju, preko ikone "Moj računar" otvorite CD-ROM sa programom Intelli-studio i pokrenite iStudio.exe.
- Ako je povezan USB kabl, u zavisnosti od aplikativnog programa (npr. EmoDio) koji je instaliran na vašem računaru, možda će se prvo pokrenuti odgovarajući program.

Da iskopčate USB kabl



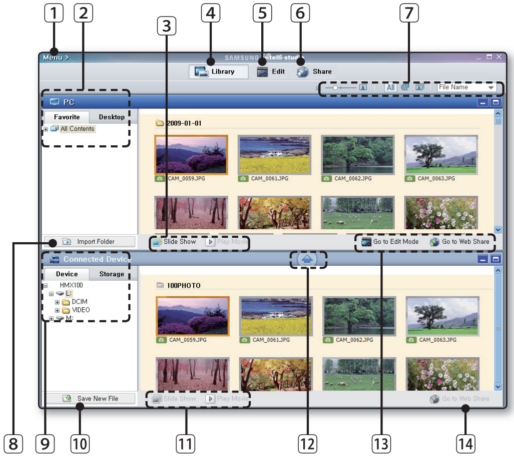
Po završetku prenosa podataka, obavezno iskopčajte kabl na neki od sledećih načina:

1. Kliknite na ikonu za "Bezbedno uklanjanje hardvera" u paleti zadataka.
2. Izaberite "USB uređaj velikog kapaciteta memorije," a zatim kliknite na "Stop."
3. Ako se pojavi prozor "Zaustaviti hardverski uređaj", kliknite na "OK."
4. Iskopčajte USB kabl iz videokamere i računara.

korišćenje računara

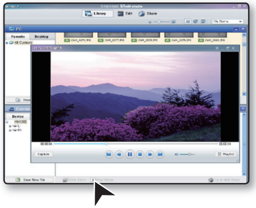
Korak 2. O glavnom prozoru programa Intelli-Studio

- Kada se Intelli-Studio pokrene, u glavnom prozoru se prikazuju umanjene sličice video zapisa i fotografija.



1. Stavke menija
2. Bira radnu površinu ili omiljeni snimak na računaru.
3. Prikazivanje slajdova datoteka fotografija sa računara.
   Reprodukuje video datoteke sa računara.
4. Prebacuje na biblioteku na računaru ili na povezanoj videokameri.
5. Prebacuje u mod uređivanja.
6. Prebacuje u mod deljenja.
7. Menja veličinu umanjenih sličica.
   Prikazuje sve datoteke (video zapise i fotografije).
   Prikazuje samo datoteke fotografija.
   Prikazuje samo datoteke video zapisa.
   Sortira datoteke.
8. Uvozi direktorijume sa računara.
9. Bira povezani uređaj ili memoriju.
10. Memoriše nove datoteke u računar.
11. Prikazivanje slajdova datoteka fotografija sa povezane videokamere.
    Reprodukuje video datoteke sa povezane videokamere.
12. Memoriše označenu datoteku u računar.
13. Datoteku koja je izabrana na računaru premešta u mod uređivanja.
    Datoteku(e) izabranu(e) na računaru premešta u mod deljenja.
14. Datoteku(e) izabranu(e) na povezanoj videokameri prebacuje u mod deljenja.

Korak 3. Reprodukovanje video zapisa (ili fotografija)

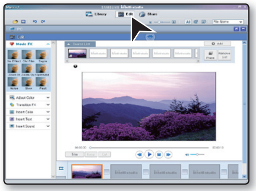


- Pomoću aplikacije Intelli-Studio možete lako da reprodukujete snimke.

1. Pokrenite program Intelli-Studio. ➥strana 107
2. Kliknite na željeni direktorijum da biste prikazali svoje snimke.
   - Umanjene sličice video zapisa (ili fotografija) se prikazuju na ekranu, zavisno od izabranog izvora.
3. Izaberite video zapis koji želite da reprodukujete, a zatim kliknite na ikonu “**Plejer**” u donjem delu ekrana.
   - Reprodukcija počinje i prikazuju se komandni tasteri za reprodukciju.
   - Da biste pokrenuli reprodukciju, možete i dvaput da kliknete na umanjenu sličicu video zapisa (ili fotografije).

Program Intelli-studio podržava sledeće formate datoteka:
- Video formati: MP4 (video: H.264, audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Formati fotografija: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

Korak 4. Uređivanje video zapisa (ili fotografija)

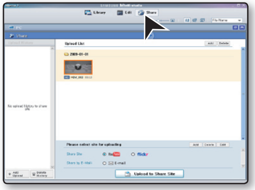


Pomoću programa Intelli-Studio možete uređivati video zapise ili fotografije na razne načine.

- Izaberite video zapis (ili fotografiju) koji(u) želite da reprodukujete, a zatim kliknite na ikonu “**EDIT**”.

korišćenje računara

Korak 5. Deljenje video zapisa i fotografija na mreži



Podelite svoje sadržaje sa svetom prenoseći fotografije, prezentacije slajdova i video zapise direktno na web lokaciju - samo jednim klikom.

1. Kliknite na “**SHARE**” u pregledaču.

2. Kliknite **„Dodaj**“ i premestite video ili fotografiju (prevuci i pusti) u prozor za deljenje radi prenosa.
   - • Izabrana datoteka se pojavljuje u prozoru za deljenje.

3. Kliknite na web lokaciju na koju želite da prenesete datoteke.
   - Možete izabrati “YouTube®,” “Flicker®” ili unetu web lokaciju, koju želite da podesite za upravljanje vašim prenosima.

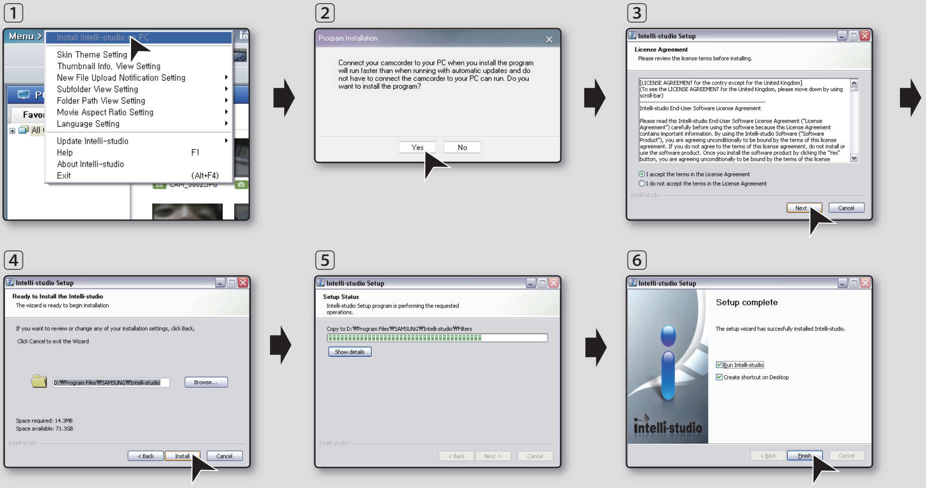
4. Kliknite na “**Prenesi na lokaciju za deljenje**” da započnete prenos.
   - Pojaviće se iskačući prozor koji će tražiti vaš ID i lozinku.

5. Unesite svoj ID i lozinku za pristup.
   - Pristup sadržajima web lokacije može biti ograničen, što zavisi od vašeg okruženja za pristup Internetu.

Za više informacija o upotrebi programa Intelli-Studio, pogledajte Vodič za pomoć koji ćete otvoriti klikom na **“Meni” → “Pomoć.”**

Instaliranje aplikacije Intelli-studio na računar sa operativnim sistemom Windows

- Kada je aplikacija Intelli-studio instalirana na računaru sa operativnim sistemom Windows, ona radi brže kada se videokamera poveže na računar. Štaviše, aplikacija se može automatski ažurirati i pokrenuti direktno na računaru sa operativnim sistemom Windows.
- Aplikacija Intelli-studio se može instalirati na računar sa operativnim sistemom Windows na sledeći način: Kliknite na **"Menu" → "Install Intelli-studio on PC"** na ekranu aplikacije Intelli-studio.

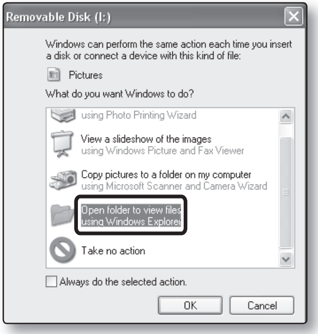


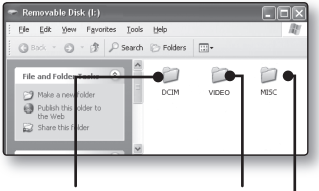
KORIŠĆENJE KAO PRENOSIVOG MEMORIJSKOG UREĐAJA

Snimljene podatke možete preneti ili kopirati na računar sa operativnim sistemom Windows povezivanjem USB kabla na videokameru.

Korak 1. Gledanje sadržaja memorijskih medija

1. Postavite **"USB Connect"** na **"Mass Storage."** ➥strana 89
2. Postavite **"PC Software"** na **"Off."** ➥strana 88
3. Podesite odgovarajući memorijski medijum.
   (samo HMX-H104BP/HMX-H105BP/HMX-H1052BP/HMX-H106SP/HMX-H1062SP)➥strana 27
   (Ukoliko želite da snimate na memorijsku karticu, stavite memorijsku karticu.)
4. Povežite HD videokameru na računar pomoću USB kabla. ➥strana 107
   - Prozor "Removable Disk" ili "Samsung" se na trenutak pojavljuje na ekranu računara.
   - Kada se poveže USB, pojavljuje se prenosivi disk.
   - Izaberite "Open folders to view files using Windows Explorer" i kliknite na "OK."
5. Pojavljuju se direktorijumi u meorijskom medijumu.
   - Različite vrste datoteka se čuvaju u različitim direktorijumima.





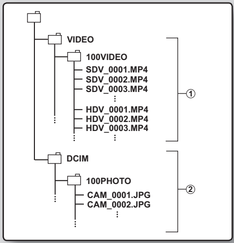
Datoteke fotografija　Datoteke filmova　podaci postavki

- Ako se prozor "Removable Disk" ne pojavi, potvrdite vezu (strana 107) ili izvršite ponovo korake 1 i 2.
- Ako se pokretni disk ne pojavi automatski, otvorite direktorijum pokretnog diska u My Computer.
- Ako se disk jedinica povezane videokamere ne otvara ili ako kontekstni meni, koji se otvara pri desnom kliku miša (otvaranje ili pregledavanje) izgleda oštećen, moguće je da je vaš računar zaražen Autorun virusom. Instalirajte antivirus program ili ažurirajte najnoviju verziju.

korišćenje računara

Struktura direktorijuma i datoteka na memorijskom medijumu

- Struktura direktorijuma i datoteka na memorijskoj kartici je sledeća:
- Nemojte proizvoljno menjati ili uklanjati direktorijum ili ime datoteke. On se neće moći reprodukovati.
- Imenovanje datoteka vrši se prema DFC-u (Pravilo projektovanja datotečkog sistema kamere).



Datoteke filmova (H.264) ❶

- Filmovi HD kvaliteta (1920x1080 50i / 1280x720 50p) imaju format HDV_####.MP4.
- Filmovi SD-kvaliteta imaju format SDV_####.MP4.
- Broj datoteke se automatski povećava kada se kreira nova datoteka filma.
- U 999. direktorijumu se kreira do 9999 datoteka.
- Kada je kreirano više od 999~1000 datoteka, otvara se novi direktorijum.

Datoteke fotografija ❷

- Kao i u slučaju datoteka filmova, broj datoteke se automatski poveća kada se kreira nova datoteka fotografija.
- Maksimalan broj dozvoljenih datoteka je isti kao za datoteke filmova.
- Novi direktorijum čuva datoteke od CAM_0001.JPG.
- Imena direktorijuma se povećavaju po redosledu 100PHOTO → 101PHOTO itd.
- U 999. direktorijumu se kreira do 9999 datoteka. Kada je kreirano više od 999~1000 datoteka, otvara se novi direktorijum.

Format slike

Film

- Kompresija filmova se vrši u formatu H.264. Sufiks datoteke je “**.MP4.**”
- Veličina slike je 1920X1080(HD), 1280x720(HD) ili 720x576(SD). ➥strana 60

Fotografija

- Kompresija fotografija se vrši u formatu JPEG (Grupa udruženih stručnjaka za fotografiju). Oznaka tipa datoteke je “**.JPG.**”
- Veličina slike je 2880x1620, ili 1920x1080. ➥strana 61

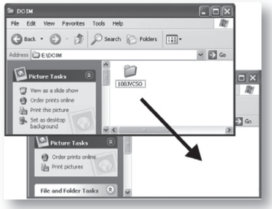
- Kada se kreira 9999. datoteka u 999. direktorijumu (tj. HDV_9999.MP4 se kreira u direktorijumu 999VIDEO), više nije moguće kreirati novi direktorijum. Tada postavite “**File No.**” na “**Reset**”.
- Ime filmske datoteke koja je snimljena videokamerom ne može se menjati, jer je za pravilnu reprodukciju na videokameri neophodno da postoje direktorijumi i datoteke imenovani prema originalnoj konvenciji za davanje imena.

Korak 2. Prenos datoteka sa videokamere na računar sa operativnim sistemom Windows

Možete da kopirate filmove i fotografije na vaš računar i da ih reprodukujete.

1. Izvršite proceduru datu u odeljku “Gledanje sadržaja memorijskih medija.” ➥strana 112
   - Pojavljuju se direktorijumi memorijskog medija.
2. Kreirajte novi direktorijum, unesite ime direktorijuma, a zatim kliknite na njega dva puta.
3. Izaberite direktorijum koji želite da kopirate, a zatim ga prevucite i otpustite u željeni direktorijum.
   - Datoteka je iskopirana sa memorijskog medija (memorijska kartica (svi modeli) ili ugrađena memorija) na računar.





održavanje i dodatne informacije

ODRŽAVANJE

Vaša HD videokamera je proizvod superiornog dizajna i vrhunske izrade i sa njom bi trebalo da se rukuje pažljivo.
Dole navedene sugestije će vam pomoći da ispunite obaveze iz garancije i omogućiti da dugo uživate u ovom proizvodu.

- **Za zaštitu HD videokamere, isključite HD videokameru.**
  - **Izvadite bateriju i iskopčajte AC mrežni adapter.** ➥strane 14,18
  - **Izvadite memorijsku karticu.** ➥strana 28

Oprez pri skladištenju

- **Ne ostavljajte HD videokameru na mestu gde je temperatura vrlo visoka u dužem vremenskom periodu:**
  Kada je vreme jako toplo, temperatura u zatvorenom vozilu ili prtljažniku može biti veoma visoka. Ako ostavite HD videokameru na takvom mestu, može doći do neispravnog funkcionisanja ili do oštećenja kućišta. Ne izlažite HD videokameru direktnom uticaju sunčevog svetla i ne stavljajte je u blizini grejnih tela.
- **Ne odlažite HD videokameru na mestima sa visokom vlažnošću vazduha ili gde ima mnogo prašine:**
  Ako prašina dospe u HD videokameru, to može da dovede do neispravnog funkcionisanja. Ako je vlažnost vazduha visoka, objektiv bi mogao da se blokira, tako da bi HD videokamera bila neupotrebljiva. Preporučuje se da HD videokameru čuvate u kutiji sa vrećicom desikanta ako videokameru čuvate u ormaru itd.
- **Ne čuvajte HD videokameru na mestu gde postoji jaki magnetizam ili intenzivne vibracije:**
  To može da dovede do neispravnog funkcionisanja.
- **Izvadite bateriju iz HD videokamere i odložite je na hladnom mestu:**
  Ako ostavite bateriju u videokameri ili je čuvate pri visokim temperaturama, to može skratiti njen vek trajanja.

Čišćenje HD video kamere

Pre čišćenja isključite HD videokameru i uklonite bateriju i AC mrežni adapter.

- **Čišćenje kućišta**
  - Nežno obrišite mekom suvom tkaninom. Ne primenjujte preteranu silu prilikom čišćenja, nežno trljajte površinu.
  - Ne koristite benzen ili razređivač za čišćenje videokamere. Spoljni sloj se može oljuštiti ili bi se mogla oštetiti površina kućišta.
- **Čišćenje LCD ekrana**
  Nežno obrišite mekom suvom tkaninom. Pazite da ne oštetite ekran.
- **Za čišćenje objektiva**
  Koristite opcioni fen za izduvavanje prljavštine i drugih sitnih objekata. Ne brišite objektiv tkaninom ili prstima. Ako je neophodno, nežno obrišite papirom za čišćenje objektiva.
  - Ako se objektiv ne očisti od prljavštine, može se stvoriti buđ.
  - Ako objektiv izgleda zatamnjen, isključite HD videokameru i nemojte je koristiti u periodu od oko 1 sata.

DODATNE INFORMACIJE

Memorijski mediji

- **Obavezno sledite navedene smernice da sprečite oštećivanje vaših snimljenih podataka.**
  - Ne savijajte i ne bacajte memorijske medije, ne izlažite ih velikom pritisku, udarima ili vibracijama.
  - Ne prskajte memorijske medije vodom.
  - Ne koristite, ne zamenjujte i ne odlažite memorijske medijume na mestima koja su izložena jakom statičkom elektricitetu ili električnom šumu.
  - Ne isključujte napajanje videokamere i ne uklanjajte bateriju ili AC mrežni adapter za vreme snimanja, reprodukcije ili kad na neki drugi način pristupate memorijskim medijima.
  - Ne približavajte memorijske medije objektima koji imaju jako magnetno polje ili koji emituju jake elektromagnetne talase.
  - Ne čuvajte memorijske medije na mestima sa visokom temperaturom ili vlažnošću vazduha.
  - Ne dodirujte metalne delove.
- **Kopirajte snimljene datoteke na vaš računar. Samsung ne preuzima odgovornost za moguće gubitke podataka. (Preporučujemo se da podatke sa vašeg računara kopirate na druge memorijske medije.)**
- **Neispravnosti mogu da dovedu do toga da memorijski mediji ne funkcionišu pravilno. Samsung neće obezbediti nadoknadu za gubitak sadržaja.**
- **Pogledajte strane 27-31 za više detalja.**

LCD ekran

- **Da sprečite oštećivanje LCD ekrana**
  - Ne pritiskajte ga previše jako prejako i ne udarajte ga o druge predmete.
  - Ne postavljajte videokameru tako da leži na LCD ekranu.
- **Da produžite vek trajanja, ne trljajte ekran grubom tkaninom.**
- **Pazite na sledeće pojave prilikom korišćenja LCD ekrana. To nisu neispravnosti.**
  - Tokom korišćenja videokamere, površina oko LCD ekrana se može zagrejati.
  - Ako kamera ostane uključena duže vreme, površina oko LCD ekrana postaće vruća.

održavanje i dodatne informacije

Baterije

Isporučena baterija je litijum-jonska. Pre korišćenja isporučene baterije ili dodatne baterije, obavezno pročitajte sledeća upozorenja:

- Da izbegnete opasnosti
  - Ne palite.
  - Ne kratkospajajte kontakte. Prilikom transporta, bateriju nosite u plastičnoj vrećici.
  - Ne menjajte i ne rastavljajte.
  - Ne izlažite bateriju temperaturama iznad 60°C (140°F), zato što bi baterija mogla da se pregreje, eksplodira ili zapali.
- Da izbegnete oštećenja i produžite vek trajanja
  - Ne izlažite bateriju nepotrebnim udarima.
  - Punite u okruženju u kojem su temperaturom u okviru navedenih vrednosti tolerancije. Ovo je tip baterije koji se bazira na hemijskoj reakciji - niže temperature ometaju hemijsku reakciju, dok više temperature mogu da spreče potpuno punjenje.
  - Čuvajte na hladnom i suvom mestu. Izlaganje visokim temperaturama u dužem vremenskom periodu će povećati prirodno pražnjenje i skratiti radni vek baterije.
  - Potpuno napunite, a zatim potpuno ispraznite bateriju svakih 6 meseci kada skladištite bateriju u dužem vremenskom periodu.
  - Uklonite iz vaše videokamere kada se ona ne koristi, jer ove komponente mogu da troše struju čak i kad su isključene.

- Preporučuje se da u ovoj videokameri koristite samo originalne **Samsung** baterije. Korišćenje baterija koje nije proizveo **Samsung** može da prouzrokuje oštećenje unutrašnjeg kola za punjenje.
- Normalno je da baterija bude topla posle punjenja ili korišćenja.
- **Specifikacije temperaturnog opsega**
  Punjenje: 50°F do 95°F (10°C to 35°C) / Rad: 32°F do 104°F (0°C to 40°C) / Skladištenje: -4°F do 132°F (-20°C do 60°C)
- Što je temperatura niža, punjenje traje duže.
- Pogledajte strane 17-18 za više detalja.

O punjenju ugrađene punjive baterije

Vaša videokamera ima ugrađenu punjivu bateriju kako bi se zadržale postavke za datum, vreme i ostale postavke čak i kada se napajanje isključi. Ugrađena punjiva baterija se uvek puni dok je vaša videokamera priključena u zidnu utičnicu preko AC mrežnog adaptera ili dok je povezana baterija kamere. Punjiva baterija će se potpuno isprazniti u roku od oko 6 meseci ukoliko uopšte ne koristite videokameru. Koristite videokameru posle punjenja ugrađene punjive baterije. Međutim, čak i ako ugrađena punjiva baterija nije napunjena, to neće uticati na rad videokamere sve dok ne snimate datum.

KORIŠĆENJE HD VIDEOKAMERE U INOSTRANSTVU

- **Svaka zemlja ili region ima sopstvene električne sisteme ili sisteme boja.**
- **Pre korišćenja HD videokamere u inostranstvu, proverite sledeće tačke.**

- **Izvori električne energije**
  Isporučeni AC mrežni adapter ima funkciju automatskog izbora napona u opsegu naizmenične struje od 100 V do 240 V.
  Možete koristiti videokameru u bilo kojoj zemlji/regionu koristeći AC mrežni adapter koji je isporučen uz vašu videokameru u opsezima naizmenične struje od 100 V do 240 V, 50/60 Hz.
  Ukoliko je neophodno, koristite komercijalni AC adapter za utikač, zavisno od od dizajna zidne utičnice.
- **Gledanje slika snimljenih u rezoluciji HD (visoka definicija)**
  U zemljama/regionima, u kojima je podržana rezolucija 1080/50i, možete da gledate slike sa istom HD (visoka definicija) rezolucijom koju imaju snimljene slike. Potreban vam je TV aparat (ili monitor) sa PAL sistemom i 1080/50i sa povezanim HDMI ili komponentnim kablom.
- **Gledanje slika snimljenih u rezoluciji SD (standardna definicija)**
  Da gledate slike snimljene u rezoluciji SD (standard definition), potreban vam je TV aparat sa PAL sistemom i konektorima za Audio/Video, komponentni ili HDMI ulaz i povezani HDMI ili komponentni/AV kabl.
- **O sistemima boja kod TV aparata**
  Vaša videokamera je videokamera bazirana na PAL sistemu.
  Ukoliko želite da gledate snimke na televizoru ili da ih kopirate na spoljni uređaj, to mora biti televizor baziran na PAL sistemu ili spoljni uređaj, koji ima odgovarajuće audio/video konektore. U protivnom, možda će biti potrebno da koristite poseban transkoder video formata (konvertor formata PAL-NTSC).

Samsung ne obezbeđuje konvertor formata.

Zemlje/regioni kompatibilni sa PAL sistemom
Australija, Belgija, Bugarska, Kina, CIS, Republika Češka, Danska, Egipat, Finska, Francuska, Nemačka, Grčka, Velika Britanija, Holandija, Hong Kong, Mađarska, Indija, Iran, Irak, Kuvajt, Libija, Malezija, Mauricijus, Norveška, Rumunija, Saudijska Arabija, Singaput, Slovačka Republika, Španija, Švedska, Švajcarska, Sirija, Tajland, Tunis, itd.

Zemlje/regioni kompatibilni sa NTSC sistemom
Bahami, Kanada, Centralna Amerika, Japan, Koreja, Meksiko, Filipini, Tajvan, Sjedinjene Američke Države itd.

Možete snimati sa vašom HD videokamerom i gledati slike na LCD ekranu na bilo kom mestu u svetu.

rešavanje problema

REŠAVANJE PROBLEMA

Pre nego što se obratite ovlašćenom servisnom centru kompanije Samsung, izvršite sledeće jednostavne provere. One vam mogu uštedeti vreme i troškove nepotrebnog poziva.

Upozoravajući indikatori i poruke

Baterija

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
Low Battery	-	Baterija je skoro prazna.	• Zamenite je napunjenom baterijom ili povežite AC mrežni adapter.

Memorijski mediji

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
Memory full		Nema dovoljno prostora za snimanje u ugrađenoj memoriji.	• Izbrišite nepotrebne datoteke na ugrađenoj memoriji. • Napravite rezervne kopije datoteka na računaru ili drugom memorijskom mediju i obrišite datoteke. • Stavite memorijsku karticu.
Insert Card		U utičnicu za memorijsku karticu nije umetnuta memorijska kartica.	• Umetnite memorijsku karticu. • Koristite ugrađenu memoriju.
Card Full		U memorijskoj kartici nema dovoljno prostora za snimanje.	• Izbrišite nepotrebne datoteke na memorijskoj kartici. • Napravite rezervne kopije datoteka na računaru ili drugom memorijskom mediju i obrišite datoteke. • Koristite ugrađenu memoriju. • Zamenite memorijsku karticu drugom koja ima dovoljno prostora.
Card Locked		Jezičak za zaštitu od pisanja na SD ili SDHC kartici je zaključan.	• Deblokirajte jezičak za zaštitu od pisanja.

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
Unknown Error	-	Memorijska kartica se ne može prepoznati u slučaju greške kartice, neformatirane ili nepodržane kartice.	• Ubacite odgovarajuću memorijsku karticu koja ima podržani format datoteke.
Card Error		Memorijska kartica ima neki problem i ne može da se prepozna.	• Zamenite memorijsku karticu drugom.
Not formatted!		Memorijska kartica nije formatirana.	• Formatirajte memorijsku karticu korišćenjem stavke menija.
Not Supported Format		Memorijska kartica je možda formatirana drugim uređajem i možda na njoj još uvek postoje slike.	• Format slike nije podržan. Proverite podržane formate datoteka. ➥ strana 82 • Formatirajte memorijsku karticu korišćenjem stavke menija.
Not Supported Card		Memorijska kartica nije podržana kod ove videokamere.	• Zamenite memorijsku karticu drugom preporučenom karticom.
Low speed card. Please record a lower Resolution.	-	Memorijska kartica nema dovoljne performanse za snimanje.	• Snimite film nižeg kvaliteta. • Zamenite memorijsku karticu bržom karticom. ➥ strana 28

Snimanje

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
Write Error	-	Došlo je do problema prilikom pisanja podataka u memorijskom mediju.	• Formatirajte memorijski medijum korišćenjem menija posle kreiranja rezervnih kopija važnih datoteka na računaru ili drugom memorijskom medijumu.
Release the EASY Q	-	Neke funkcije ne možete koristiti ručno kada je aktiviran EASY Q.	• Deaktivirajte funkciju EASY Q.
Oporavljanje podataka...	-	Datoteka nije normalno kreirana.	• Sačekajte da se završi oporavak podataka. • Nikada ne isključujte napajanje i ne vadite memorijsku karticu u toku snimanja.
Activate remote control.		Daljinska funkcija je isključena.	• Postavite funkciju “**Remote**” na “**On.**”
Number of video files is full. Cannot record video.	-	Broj direktorijuma i datoteka je postigao maksimum i vi ne možete da snimate.	• Postavite **“File No.”** na **“Reset”** i formatirajte memorijski medijum.
Number of video files is full. Cannot take a photo.	-	Broj direktorijuma i datoteka je postigao maksimum i vi ne možete da fotografišete.	• Postavite **“File No.”** na **“Reset”** i formatirajte memorijski medijum.

rešavanje problema

Reprodukcija

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
Not enough free space in Memory.	-	Funkcije za uređivanje datoteka se ne mogu vršiti zato što nema dovoljno slobodnog prostora u ugrađenoj memoriji.	• Izbrišite nepotrebne datoteke na memorijskom medijumu. • Napravite rezervne kopije datoteka na računaru ili drugom memorijskom mediju i obrišite datoteke.
Not enough free space in Card.	-	Funkcije za uređivanje datoteka se ne mogu vršiti zato što nema dovoljno slobodnog prostora u memorijskoj kartici.	• Izbrišite nepotrebne datoteke na memorijskom medijumu. • Napravite rezervne kopije datoteka na računaru ili drugom memorijskom mediju i obrišite datoteke.
Read error	-	Došlo je do problema prilikom čitanja podataka sa memorijskog medijuma.	• Formatirajte memorijski medijum korišćenjem menija posle kreiranja rezervnih kopija važnih datoteka na računaru ili drugom memorijskom uređaju.

USB

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
Fail Printer Connecting	-	Došlo je do problema prilikom povezivanja videokamere preko USB-a na štampač.	• Proverite USB kabl. • Ponovite proceduru povezivanja. • Prebacite funkciju “**USB connect**” na “**Mass Storage.**”
Fail USB Connecting	-	Došlo je do problema prilikom povezivanja videokamere preko USB-a na računar.	• Proverite USB kabl. • Ponovite proceduru povezivanja. • Prebacite funkciju “**USB connect**” na “**PicBridge.**”
Ink Error	-	Postoji problem sa kasetom tonera.	• Proverite kasetu tonera. • Stavite novu kasetu tonera u štampač.
Paper Error	-	Postoji problem sa papirom.	• Proverite papir u štampaču. Ako nema papira, umetnite papir.

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
File Error	-	Postoji problem sa datotekom.	• Vaša HD videokamera ne podržava ovaj format datoteke. • Pokušajte sa drugom datotekom koja je snimljena na vašoj HD videokameri.
Printer Error	-	Postoji problem sa štampačem.	• Štampač isključite pa uključite. • Kontaktirajte servisni centar proizvođača štampača.
Print Error	-	Došlo je do problema prilikom štampanja.	• Ne uklanjajte izvor napajanja i ne vadite memorijsku karticu tokom štampanja.

OPREZ

Ako postoji kondenzacija vlage, ostavite videokameru po strani neko vreme pre upotrebe

- Šta je kondenzacija vlage?
  Kondenzacija vlage se javlja kada se HD videokamera premesti na mesto gde postoji značajna razlika u temperaturi vazduha u odnosu na mesto gde se kamera prethodno nalazila. Vlaga se kondenzuje na spoljnim ili unutrašnjim sočivima HD videokamere, kao i na refleksionim sočivima. Ako se desi, to može da prouzrokuje nepravilno funkcionisanje ili oštećenje HD videokamere, ako se uređaj uključi dok postoji kondenzacija vlage.
- Šta mogu da učinim?
  Isključite videokameru, odvojite bateriju i ostavite je na suvom mestu 1~2 sata pre ponovnog korišćenja.
- Kada se vlaga kondenzuje?
  Kada se uređaj premesti na mesto gde je temperatura viša u odnosu na mesto gde se kamera prethodno nalazila ili ako se koristi na mestu gde je naglo postalo vruće, dolazi do kondenzacija vlage.
  - Prilikom snimanja napolju kada je hladno u tokuzime, a zatim se koristi unutra.
  - Kada se snima napolju po toplom vremenu pošto je bila unutra ili u automobilu sa klima uređajem.

Napomena pre slanja videokamere na popravak:

- Ukoliko ova uputstva ne reše vaš problem, pozovite 1-800- SAMSUNG za vama najbliži ovlašćeni centar kompanije Samsung.
- Zavisno od problema, ugrađena memorija će možda morati da se inicijalizuje ili zameni, a podaci će biti obrisani. Obavezno napravite rezervnu kopiju podataka na računaru pre slanja videokamere na popravak. Samsung ne može da garantuje za gubitak vaših podataka.

rešavanje problema

✪ Ukoliko ova uputstva ne reše vaš problem, stupite u kontakt sa najbližim ovlašćenim servisnim centrom kompanije Samsung.

Simptomi i rešenja

Električna energija

Simptom	Objašnjenje/rešenje
HD videokamera se ne uključuje.	• Možda baterija nije instalirana u vašu HD videokameru. Stavite bateriju u HD videokameru. • Ubačena baterija može biti ispražnjena. Napunite bateriju ili je zamenite napunjenom baterijom. • Ako koristite AC mrežni adapter, proverite da li je pravilno priključen u zidnu utičnicu.
Napajanje se automatski isključuje.	• Da li je **"Auto Power Off"** postavljen na **"5 Min"**? Ukoliko se ni jedan taster ne pritisne oko 5 minuta, HD videokamera se automatski isključuje (**"Auto Power Off"**). Da onemogućite ovu opciju, promenite postavku **"Auto Power Off"** na **"Off."** ➥strana 87 • Baterija je skoro istrošena. Napunite bateriju ili je zamenite napunjenom baterijom.
Napajanje se ne može isključiti.	• Izvadite bateriju ili iskopčajte AC mrežni adapter, a zatim ponovo povežite napajanje na videokameru pre nego što je uključite.
Baterija se brzo prazni.	• Temperatura je previše niska. • Baterija nije potpuno napunjena. Ponovo napunite bateriju. • Baterija je stigla do kraja svog veka trajanja i ne može se dopuniti. Upotrebite drugu bateriju.

Displeji

Simptom	Objašnjenje/rešenje
TV ekran ili LCD displej prikazuje izobličene slike ili ima pruge na gornjem/donjem delu ili levo/desno.	• To se može desiti kada se snima ili gleda slika proporcije 16:9 na TV aparatu sa proporcijom 4:3 ili obratno. Za više detaljnih informacija, pogledajte specifikaciju displeja. ➥strana 51
Nepoznata slika se pojavljuje na LCD ekranu.	• HD videokamera je u režimu demonstracije. Ako ne želite da vidite sliku demonstracije, promenite postavku **"Demo"** u **"Off."** ➥strana 92
Na ekranu se pojavljuje nepoznati indikator.	• Na ekranu se pojavljuje upozoravajući indikator ili poruka. ➥strane 119-122
Naknadna slika ostaje na LCD ekranu.	• Ovo se dešava ukoliko iskopčate AC mrežni adapter ili uklonite bateriju pre nego što isključite napajanje videokamere.
Slika na LCD ekranu izgleda tamna.	• Ambijentalno svetlo je previše jako. Podesite osvetljenost i ugao LCD ekrana.

Snimanje

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Kada se pritisne taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja** ne počinje snimanje.	• Pritisnite taster **MODE** da biste postavili mod snimanja. ➥strana 20 • Na memorijskom medijumu nema dovoljno slobodnog prostora za snimanje. • Proverite da li je memorijska kartica stavljena ili da li je zaključan jezičak za zaštitu od pisanja.
Realno vreme snimanja je manje od procenjenog vremena snimanja.	• Procenjeno vreme snimanja može da se razlikuje u zavisnosti od sadržaja i korišćenih funkcija. • Kada snimate objekat koji se brzo kreće, realno vreme snimanja može biti kraće.
Snimanje se automatski zaustavlja.	• Na memorijskom medijumu nema dovoljno slobodnog prostora za snimanje. Napravite rezervnu kopiju važnih datoteka na vašem računaru i formatirajte memorijski medijum ili obrišite nepotrebne datoteke. • Ukoliko često snimate ili brišete datoteke, performanse memorijskog medijuma će biti pogoršane. U tom slučaju, ponovo formatirajte memorijski medijum. • Ako koristite memorijsku karticu sa malom brzinom pisanja, HD videokamera automatskizaustavlja snimanje filma, a odgovarajuća poruka se pojavljuje na LCD ekranu.

rešavanje problema

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Pojavljuje se vertikalna linija kada se snima subjekat koji je osvetljen jakom svetlošću.	• To nije greška.
Kada je za vreme snimanja ekran izložen direktnoj sunčevoj svetlosti, ekran na trenutak postane crven ili crn.	• To nije greška.
Datum/vreme se ne prikazuje za vreme snimanja.	• **“Date/Time Display”** je postavljeno na **“Off.”** Postavite **“Date/Time Display”** na On. ➥strana 85
Ne možete da snimite fotografiju.	• HD videokameru postavite u mod snimanja. ➥strana 20 • Otključajte jezičak za zaštitu od pisanja na memorijskoj kartici, ako postoji. • Memorijski medijum je pun. Koristite novu karticu ili formatirajte memorijski medijum. ➥strana 82 Ili uklonite nepotrebne slike. ➥strana 100
Zvuk okidača se ne čuje kada snimate fotografiju.	• Postavite **“Shutter Sound”** na **“On.”**
Zvučni signal (bip) se ne čuje.	• Postavite “**Beep Sound**” na “**On.”** • Zvučni signal je privremeno isključen u toku snimanja filmova.
Ne postoji vremenska razlika između momenta kada pritiskate taster za **Pokretanje/zaustavljanje reprodukcije** i momenta kada se snimljeni film pokreće/zaustavlja.	• Kod vaše videokamere može da postoji neznatno kašnjenje između momenta kada pritisnete taster za **Pokretanje/zaustavljanje reprodukcije** i momenta kada se snimljeni film zaista pokreće/zaustavlja. Ovo nije greška.

Memorijski mediji

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Funkcije memorijske kartice ne rade.	• Pravilno stavite memorijsku karticu u videokameru. ➥strana 28 • Ukoliko koristite memorijsku karticu formatiranu na računaru, ponovo je formatirajte direktno na vašoj videokameri. ➥strana 82
Slika se ne može se izbrisati.	• Otključajte jezičak za zaštitu od pisanja na memorijskoj kartici (SDHC memorijska kartica), ako postoji. ➥strana 30 • Ne možete da premeštate ili brišete zaštićene slike. Isključite zaštitu slike na tom uređaju. ➥strana 99
Memorijska kartica se ne može formatirati.	• Otključajte jezičak za zaštitu od pisanja na memorijskoj kartici (SDHC memorijska kartica), ako postoji. ➥strana 30 • Memorijska kartica nije podržana na vašoj videokameri ili postoje problemi sa karticom.
Ime datoteke nije tačno navedeno.	• Datoteka je možda oštećena. • Format datoteke nije podržan na vašoj HD videokameri. • Prikazuje se samo ime datoteke ako je struktura direktorijuma prema međunarodnom standardu.

Prilagođavanje slike tokom snimanja

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Fokusiranje se automatski ne podešava.	• Postavite **"Focus"** na **"Auto."** ➥strana 69 • Uslovi snimanja nisu povoljni za automatsko fokusiranje. Prilagodite fokus ručno. ➥strana 69 • Površina objektiva je prašnjava. Očistite objektiv i proverite fokus. • Snimak je napravljen na mračnom mestu. Osvetlite mesto.
Slika izgleda previše svetlo, treperi ili joj se boja menja.	• To se može desiti ako snimate pri svetlosti fluorescentne ili živine lampe. Otkažite **"iSCENE"** da biste tu pojavu sprečili ili sveli na minimum. ➥strana 59
Balans boja slike je neprirodan.	• Potrebno je prilagođavanje balansa bele boje. Podesite odgovarajuću vrednost za **"White Balance."** ➥strana 62
Subjekat koji prolazi preko okvira se vrlo brzo pojavljuje	• To se naziva fenomen fokalne ravni. To nije greška. Zbog načina na koji jedinica za sliku (CMOS senzor) očitava video signale, subjekat koji brzo prelazi preko okvira može izgledati iskrivljeno, zavisno od uslova snimanja.

rešavanje problema

Reprodukcija na HD videokameri

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Korišćenje funkcije reprodukcije (Reprodukcija/Pauza) ne pokreće reprodukciju.	• Datoteke fotografija koje su snimljene drugim uređajem možda neće da se reprodukuju na vašoj HD videokameri. • Proverite kompatibilnost memorijske kartice. ➥strana 30
Fotografije koje su sačuvane na memorijskom medijumu nisu prikazane u stvarnoj veličini.	• Fotografije snimljene drugim uređajem možda neće biti prikazane u stvarnoj veličini. Ovo nije greška.
Reprodukcija je neočekivano prekinuta.	• Proverite da li su AC mrežni adapter ili baterija pravilno povezani i sigurni.

Reprodukcija na drugim uređajima (TV, itd.)

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Ne možete da vidite sliku ili čujete zvuk sa povezanog uređaja.	• Povežite audio priključak komponentnog/AV kabla na vašu videokameru ili na povezani uređaj (TV, HD rekorder, itd.). • Kabl za povezivanje (HDMI, komponentni/AV kabl, itd.) nije pravilno povezan. Proverite da li je kabl za povezivanje povezan na odgovarajući konektor. ➥strane 48-50 • Ova HD videokamera ima “dva-u-jednom” komponentni/AV kabl koji se može koristiti kao komponentni ili AV kabl. Zato, kada koristite komponentni/AV kabl, morate da omogućite pravilan način povezivanja TV izlaza aktiviranjem menija za **“Analogue TV Out”**. ➥strana 89
Na TV ekranu slika izgleda izobličeno.	• Ova pojava je izazvana povezivanjem televizora sa proporcijom ekrana 4:3.
Ne možete da vidite sliku ili čujete zvuk sa TV aparata koji je povezan preko HDMI kabla.	• Slike neće biti isporučivane na HDMI konektoru ako je materijal autorski zaštićen.

Povezivanje /Presnimavanje drugim uređajima (rekorder, računar, štampač itd.)

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Ne možete pravilno da presnimavate ako koristite HDMI kabl.	• Ne možete da presnimavate slike ako koristite HDMI kabl.
Presnimavanje ne možete pravilno izvršiti ako koristite komponentni/AV (Video, Audio L/R) kabl.	• Komponentni/AV (Video, Audio L/R) kabl nije pravilno povezan. Proverite da li je komponentni/AV (Video, Audio L/R) kabl povezan na odgovarajući konektor, tj. na ulazni konektor uređaja koji se koristi za presnimavanje slika sa vaše videokamere. ➥strana 52 • Ova HD videokamera ima „dva-u-jednom" komponentni/AV kabl koji se može koristiti kao komponentni ili AV kabl. Zato, kada koristite komponentni/AV kabl, morate da omogućite pravilan način povezivanja TV izlaza aktiviranjem menija za **"Analogue TV Out"**. ➥strana 89
Štampani primerci se ne mogu napraviti pomoću PictBridge štampača.	• Vaš štampač možda neće štampati slike koje su uređene na računaru ili snimljene drugim uređajem. Ovo nije greška.

Povezivanje sa računarom

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Računar ne prepoznaje vašu HD videokameru.	• Iskopčajte USB kabl sa računara i videokamere, ponovo pokrenite računar, a zatim ga ponovo pravilno povežite.
Filmska datoteka se ne reprodukuje pravilno na računaru.	• Video kodek je potreban za reprodukciju datoteke koja je snimljena vašom HD videokamerom. Instalirajte ili pokrenite instalirani softver za uređivanje (Intelli-studio). ➥strane 109-111 • Pazite da konektor umetnete u pravilnom smeru i da čvrsto priključite USB kabl na USB konektor vaše videokamere. • Iskopčajte kabl iz računara i videokamere, a zatim ponovo pokrenite računar. Povežite ga ponovo pravilno. • Za reprodukciju HD video datoteke, potreban je računar sa boljim specifikacijama. Proverite preporučene specifikacije na računaru.
Intelli-studio ne funkcioniše pravilno.	• Izađite iz aplikacije Intelli-studio i ponovo pokrenite računar sa operativnim sistemom Windows. • Softver koji je instaliran na vašoj videokameri, „Intelli-studio", nije kompatibilan sa Macintosh računarima. • Postavite **"PC Software"** na **"On"** u meniju Postavke. ➥strana 88 • U zavisnosti od tipa vašeg računara, program Intelli-studio se možda neće automatski pokrenuti. U ovom slučaju, preko ikone "Moj računar" otvorite CD-ROM sa programom Intelli-studio i pokrenite iStudio.exe.

rešavanje problema

Povezivanje sa računarom

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Slika i zvuk sa videokamere se ne reprodukuje pravilno na računaru.	• Reprodukcija filma ili zvuk mogu da budu privremeno stopirani u zavisnosti od vašeg računara. Ovo ne utiče na film ili zvuk koji su kopirani na vašem računaru. • Ukoliko je vaša videokamera povezana sa računarom koji ne podržava Hi-speed USB (USB2.0), slika ili zvuk se možda neće dobro reprodukovati. To ne utiče na sliku ili zvuk koji su kopirani na vašem računaru .
Ekran reprodukcije je pauziran ili je izobličen.	• Proverite sistemske zahteve za reprodukciju filma. ➥strana 106 • Zatvorite sve ostale aplikacije koje se izvršavaju na računaru. • Ukoliko se snimljeni film reprodukuje preko vaše videokamere povezane sa računarom, slika se možda neće reprodukovati s najboljim kvalitetom u zavisnosti od brzine prenosa. Iskopirajte datoteku na računar, a zatim je reprodukujte.

Opšti postupci

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Datum i vreme nisu tačni.	• Da li videokamera nije korišćena duže vreme? Ugrađena punjiva baterija je možda ispražnjena. ➥strana 26
Videokamera se ne uključuje ili ne reaguje kada se pritisne neki taster.	• Izvadite bateriju ili iskopčajte AC mrežni adapter, a zatim ponovo povežite napajanje na videokameru pre nego što je uključite.
Poklopac objektiva nije zatvoren čak i kada je napajanje isključeno.	• Poklopac objektiva nije zatvoren ako napajanje nije isključeno putem tastera **za uključivanje i isključivanje** (⏻) Isključite napajanje pomoću tastera **za uključivanje i isključivanje** (⏻) koji ćete pritisnuti i držati ga pritisnutim oko 1 sekundu.

Meni

<table>
<tr><th>Simptom</th><th colspan="2">Objašnjenje/rešenje</th></tr>
<tr><td rowspan="6">Stavke menija su posivele.</td><td colspan="2">• Ne možete da izaberete sive stavke u trenutnom režimu snimanja/reprodukcije.
• Meni, brzi meni i taster za Blic (⚡) se ne mogu koristiti u modu EASY Q.
• Sledeće funkcije se ne mogu koristiti za vreme snimanja: “Video Resolution,” “Video Quality,” “Photo Resolution,” “Photo Sharpness,” “Fader,” “Cont. Shot ,” “Digital Zoom,” “Self Timer,” “Time Lapse REC,” “Storage Type (Q.MENU).” u Brzom meniju ili Meniju.
• Postoje funkcije koje ne možete aktivirati u isto vreme. Sledeća lista pokazuje primere kombinacija funkcija i stavki menija koje ne možete da koristite u isto vreme.</td></tr>
<tr><td>Ne mogu se koristiti</td><td>Zbog sledećih postavki</td></tr>
<tr><td>“iSCENE”</td><td>“Aperture : Manual,” “Shutter : Manual”</td></tr>
<tr><td>Manual Aperture</td><td>“Shutter : Manual,”“iSCENE”</td></tr>
<tr><td>Manual Shutter</td><td>“Aperture : Manual,” “iSCENE”</td></tr>
<tr><td>“Fader”
“Video Resolution,”
“Video Quality,”</td><td>“Time Lapse REC”</td></tr>
</table>

specifikacije

Ime modela: HMX-H100P/HMX-H1000P/HMX-H104BP/HMX-H105BP/HMX-H1052BP/ HMX-H106SP/HMX-H1062SP

Sistem	
Video signal	PAL
Format za kompresiju slike	H.264 (MPEG-4.AVC)
Format za kompresiju zvuka	AAC (Napredno kodiranje zvuka)
Uređaj za slike	1/4.1" CMOS (Komplementarni metal-oksid poluprovodnik) (Maks.: 3.05M piksela/Efektivno: 2.89M piksela)
Objektiv	F1.8 10x (optički), 10x (digitalni) Objektiv sa elektronskim zumom
Fokusna dužina	3.3~33mm
Prečnik filtera	Ø37
LCD ekran	
Veličina/broj tačaka	širina 2,7 inča 230k
Vrsta LCD ekrana	TFT LCD
Konektori	
Kompozitni izlaz	1Vp-p (75Ω završni)
Komponentni izlaz	Y: 1Vp-p, 75Ω, P_B/P_R, Cb/Cr: 0.350Vp-p, 75Ω
HDMI izlaz	Tip konektora C
Audio izlaz	-7.5dBs (600Ω završni)
USB izlaz	Mini konektor tipa B
Opšte	
Izvor električne energije	DC 8.4V, litijum-jonska baterija 7.4V
Tip izvora električne energije	Litijum-jonska baterija, napajanje (100V~240V) 50/60Hz
Potrošnja električne energije (Snimanje)	3.5W (LCD uključen)
Radna temperatura	0˚~40˚C (32˚F~104˚F)
Temperatura skladištenja	-20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F)
Spoljne dimenzije (ŠxVxD)	63 mm x 60.9mm x 128.6 mm
Težina	352g (0.78 lb, 12.42 oz) (bez litijum-jonske baterije)
Unutrašnji mikrofon	Neusmereni stereo mikrofon
Daljinski upravljač	Unutra: preko 15 m (49 stopa) (pravolinijski), Napolju: oko 5 m (16,4 stopa) (pravolinijski)

- Ove tehničke specifikacije i dizajn se mogu menjati bez prethodnog obaveštenja.

kontaktirajte SAMSUNG širom sveta

Ako imate pitanja ili komentare o proizvodima firme Samsung, obratite se centru za pomoć kupcima kompanije SAMSUNG.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	Honduras	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
	Switzerland	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	Belarus	810-800-500-55-500	
	Moldova	00-800-500-55-500	
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	New zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864), 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 1-800-8-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	Turkey	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae

Usklađeno sa RoHS

Naš proizvod je usklađen sa “Zabranom upotrebe izvesnih opasnih supstanci u električnoj i elektronskoj opremi” i mi ne koristimo 5 opasnih materijala - kadmijum(Cd), olovo (Pb), merkur (Hg), šestovalentni hrom (Cr +6), polibromovani bifenili (PBB), polibromovani difenil etri (PBDE)- u našim proizvodima.